



CAPITULO I. OBJETO DEL CONTRATO.

ARTICULO 1.- EXTENSIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

El objeto del presente contrato es la prestación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR, VIARIO, ALUMBRADO ORNAMENTAL Y ALUMBRADO DE FUENTES PUBLICAS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE JEREZ DE LA FRONTERA**, que se detallan en este Pliego, con arreglo a las condiciones que en el mismo se estipulan.

La prestación del servicio tiene como fin principal asegurar la continuidad del alumbrado y mantener el nivel técnico de las instalaciones, previendo posibles averías y realizando cuando proceda, reparaciones, reposiciones, reemplazamientos, suministros y mejoras o modificaciones.

De forma explícita, la prestación el servicio de conservación de las instalaciones de alumbrado exterior comprenderá:

- Conservación y entretenimiento de las instalaciones eléctricas de alumbrado a partir de las acometidas efectuadas a la red de la Compañía Suministradora de Energía.
- La conservación y entretenimiento de los centros de mando de las instalaciones, incluyendo la regulación de los controles fotoeléctricos, interruptores horarios, etc., así como la comprobación del encendido y apagado de las instalaciones.
- La reposición casual de las lámparas, cualquiera que sea la causa que motive su avería.
- La conservación y entretenimiento de báculos, columnas y brazos de todo tipo de soportes de alumbrado.
- La conservación y entretenimiento de los sistemas ópticos de las instalaciones.
- La conservación de aparatos de alumbrado, equipos, lámparas, cableado y cajas de derivación y conexión.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K
SN 1019993897 FECHA 24/02/2014		
ZX1BG4Z0K2D2194		

- La verificación y comprobación del estado de las instalaciones a fin de prevenir averías.
- La reparación de averías en las conducciones y canalizaciones cualquiera que sea su causa, incluyendo las obras de apertura y reposición del pavimento.
- La reposición y reparación de arquetas y tapas metálicas de la red de alumbrado.
- La realización de las modificaciones y mejoras de las instalaciones que indiquen los Servicios Técnicos Municipales de acuerdo con las instrucciones que fijen en cada caso y a los precios contractuales o a aquellos que se establezcan contradictoriamente.
- La ejecución de las operaciones programadas que se determinen de limpieza de luminarias, reposición de lámparas y pintura de soportes.
- Encendido y apagado del funcionamiento de las fuentes públicas y del alumbrado ornamental, así como las reparaciones de las averías producidas en lo referente a iluminación, cualquiera que fuese su causa.
- Asistencia técnica en actos deportivos y culturales organizados por el Excmo. Ayuntamiento de Jerez de la Frontera.
- Administración del servicio de conservación de alumbrado: adquisición y almacenamiento de datos, tratamiento estadístico de los mismos y obtención de conclusiones.
- Asistencia técnica para legalización de instalaciones ante los organismos competentes, de las instalaciones que carezcan de ella o la antigüedad de la misma lo haga preciso, incluyendo en su caso la redacción de proyectos.

ARTICULO 2. AMBITO TERRITORIAL.

El presente contrato incluye el mantenimiento de todas las instalaciones de alumbrado exterior, viario, alumbrado ornamental y alumbrado de fuentes públicas, tanto existentes como las que en un futuro se instalen en el Término Municipal de Jerez de la Frontera y cuyo funcionamiento deba ser gestionado por el Excmo. Ayuntamiento.

ARTICULO 3. INSTALACIONES ACTUALES.

Las instalaciones actuales existentes deberán ser aceptadas por el Contratista que se hará cargo de las mismas en las condiciones actuales de cada

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897
		FECHA	24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

uno de sus elementos. Esta aceptación le obliga a mantener y reparar los elementos de todo tipo instalado, sin que puedan ser sustituidos por otros, salvo previa autorización municipal, la cual deberá ser solicitada de forma razonada por escrito.

ARTICULO 4. INSTALACIONES FUTURAS.

El Contratista se hará cargo de todas las instalaciones de alumbrado exterior que en el futuro realice el Ayuntamiento o que reciba de terceros, debiéndolas mantener según el programa determinado. El Contratista podrá examinar las instalaciones y la documentación aprobada al respecto y en el plazo de quince días, comunicará al Servicio Municipal los reparos o anomalías que detecte en su inspección.

ARTICULO 5. MODIFICACIONES DE LAS INSTALACIONES.

El Contratista estará obligado a la realización de modificaciones en instalaciones existentes que se encuentren fuera del marco legal vigente, de acuerdo con las indicaciones al respecto proporcionadas por el Servicio, y previa aprobación del presupuesto de la actuación a realizar, que será de abono independiente de los precios de conservación.

El Contratista queda obligado a aceptar variaciones en las instalaciones que se produjeran por decisiones del Servicio para mejoras técnicas, de calidad, de adaptaciones, etc. Si estas variaciones afectaran a los precios contractuales, se redactarán unos contradictorios.

Supondrán modificación en el Presupuesto de Conservación, tanto el alta como la baja de puntos de luz, valorándose la repercusión económica de dicha modificación, de acuerdo con el número de puntos instalados o eliminados, teniendo en cuenta el precio unitario de conservación correspondiente a cada tipo de lámpara.

ARTICULO 6. CLASIFICACION DE LOS TRABAJOS DE CONSERVACION.

Los trabajos de conservación a realizar sobre las instalaciones se clasifican en Operaciones Básicas Fijas y Operaciones Programadas.

Por Operaciones Básicas Fijas se entenderán todos aquellos trabajos de la labor cotidiana administrativa, de accionamiento, vigilancia, conservación de las instalaciones y reposiciones de materiales y lámparas fuera de servicio, así como limpieza de luminarias y soportes. No se incluyen en este apartado, operaciones de pintura, reposiciones masivas de lámparas ni trabajos extraordinarios.

Por Operaciones Programadas se entenderán los concernientes a reemplazamiento masivo de lámparas y pintura de los mismos.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una	
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CAPITULO II. CONDICIONES TECNICAS.

II.I. OPERACIONES BASICAS FIJAS.

ARTICULO 7. CONCEPTOS GENERALES.

La prestación del servicio comprende un conjunto de operaciones básicas que deberán ser ejecutadas de forma continuada y debidamente coordinadas, a fin de mantener a las instalaciones en continuo funcionamiento y que al mismo tiempo deberán permitirnos localizar situaciones incorrectas en el estado de las instalaciones, procediéndose a subsanarlas y tratando al mismo tiempo de prevenirlas mediante la comprobación periódica de todos y cada uno de los elementos que la componen.

Estas operaciones se dividen en inspecciones, verificaciones, reparaciones, comprobaciones y reposiciones.

Estas operaciones tienen por objeto mantener los elementos estructurales, impidiendo un envejecimiento prematuro de los mismos y de forma explícita comprenden:

- ◆ Inspección visual de los elementos del alumbrado.
- ◆ Inspección de Centros de Mando.
- ◆ Inspección de lámparas en servicio.
- ◆ Verificación de las características eléctricas de las instalaciones.
- ◆ Lecturas periódicas de equipos de medida.
- ◆ Reparación de averías.
- ◆ Reposición de lámparas y elementos auxiliares fundidos, rotos o agotados.
- ◆ Mantenimiento de una oficina, almacenes, acopio de materiales y servicios de guardia permanente.
- ◆ Mantenimiento del sistema de numeración e identificación de los elementos del Alumbrado.
- ◆ Mantenimiento, mejora y actualización de los sistemas informáticos aplicados a la gestión de las incidencias de las inspecciones, avisos de averías y sistemas de telegestión.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Para la correcta utilización de estas operaciones, el Contratista deberá contar con la adecuada dotación de personal, medios materiales y maquinaria.

ARTICULO 8. CONTROL DE ENCENDIDOS-APAGADOS Y ARRANQUES-PARADAS.

El Contratista será responsable del arranque o encendido y de la parada o apagado, de las instalaciones, siguiendo el horario, que tiene establecido o establezca el Servicio, admitiéndose una tolerancia en la realización de esta operación de hasta 15 minutos de adelanto o retraso. Será responsabilidad del Contratista la realización de las operaciones de ajuste necesarias en los interruptores horarios con cuadrante astronómico o de otro tipo cualquiera.

ARTICULO 9. INSPECCIONES.

El Contratista efectuará las inspecciones que se indican en los capítulos siguientes, reflejando el resultado en la Base de Datos de Incidencias, a fin de descubrir estados y situaciones que puedan ocasionar deficiencias en la prestación del servicio, reducciones en la vida económica de las instalaciones, averías o depreciaciones en los equipos utilizados, y accidentes a personas o cosas.

Estas inspecciones permitirán controlar el comportamiento de los materiales para racionalizar su elección, y también reducir al mínimo la realización de operaciones no programadas, como consecuencia de averías o fallos imprevistos.

El Contratista será el único responsable de la calidad de las inspecciones, debiendo tomar las medidas adecuadas para que sus inspectores realicen su misión a entera satisfacción,

ARTICULO 10. INSPECCIONES VISUALES DIURNAS.

Durante la inspección diurna se comprobará el estado y colocación de los soportes, luminarias, y en general, el de todos los elementos o equipos visibles de las instalaciones de alumbrado, reposiciones de pavimentos que afecten a soportes, espesor y estado de la capa de pintura de los elementos metálicos, conexiones en soportes y sobre fachada, etc., facilitando en los partes correspondientes, los datos necesarios para que los Servicios Técnicos Municipales puedan arbitrar las medidas convenientes.

Las anomalías detectadas se registrarán en la Base de Datos de Incidencias, junto con las indicaciones para subsanar los defectos detectados y aquellos trabajos cuya finalización haya sido pospuesta debido a imponderables.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Se realizará la planificación de las inspecciones diurnas para que se realicen en toda la ciudad, con una frecuencia trimestral.

ARTICULO 11. INSPECCIONES DE ENCENDIDOS Y APAGADOS Y DEL FUNCIONAMIENTO NOCTURNO.

La comprobación diaria de la puesta en marcha de las instalaciones del casco urbano será efectuada durante un tiempo máximo de dos horas, contadas desde la programada oficialmente.

Las anomalías observadas serán comunicadas telefónicamente a su Centro de Conservación, donde serán registradas en la Base de Datos de Incidencias.

Se procederá de igual forma en las dos horas siguientes al apagado de las instalaciones.

Durante la inspección nocturna se revisaran, fundamentalmente, las lámparas que han quedado fuera de servicio.

Para evitar que algunas instalaciones queden sin visualizar, los recorridos diarios se programarán para que en un periodo mínimo de tiempo, todas las instalaciones sean comprobadas.

Las anomalías detectadas y reparadas se registrarán en la Base de Datos de Incidencias, así como la indicación de su reparación.

ARTICULO 12. INSPECCIÓN Y CONSERVACIÓN ESPECÍFICA DE LUMINARIAS.

La inspección de luminarias para las instalaciones de Alumbrado viario y ornamental se hará coincidir con el programa de reposición masiva de lámparas, salvo que haya previsto un programa de reposición masiva en instalaciones concretas, en cuyo caso se realizará en el momento de la reposición.

Para la realización de las labores de inspección y conservación de luminarias, los equipos irán provistos de vehículos con plataforma hidráulica con cesta capaz de elevar al personal hasta la altura necesaria. Este vehículo contará con un grupo electrógeno para la realización de los trabajos que requieran su utilización, disponiendo el equipo de un medidor de aislamiento e instrumental adecuado para comprobar la inclinación de la luminaria y por tanto colocarla con la inclinación adecuada.

La revisión y limpieza de los componentes eléctricos se realizará empleando los mismos productos que se especifican en el apartado correspondiente a los centros de mando. Estas labores de limpieza se efectuarán siempre que se efectúe reposiciones programadas de lámparas y se considerarán incluidas en el canon mensual de conservación.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

El inspector procurará que el punto de luz quede en servicio, por todos los medios a su alcance, aunque sea de manera provisional.

Las anomalías detectadas y reparadas durante la inspección serán incorporadas a la Base de Datos de Incidencias.

ARTICULO 13. INSPECCION DE CENTROS DE MANDO Y PROTECCION.

El Contratista inspeccionará trimestralmente la puesta a punto de los centros de mando de las instalaciones que conserva, comprendiendo esta conservación preventiva la verificación de las células, relojes, medición del consumo energético, cuando existan contadores, aparatos de medida de protección, armarios, puesta a tierra y demás elementos necesarios que para el adecuado funcionamiento de las instalaciones comprende el centro de mando. Se realizará la limpieza de los mismos y repaso de la pintura y estado general de los elementos metálicos, poniendo especial cuidado en el aspecto de los armarios montados en el exterior.

Este equipo de trabajo dispondrá para su desplazamiento durante la jornada laboral, de una furgoneta de reducido tamaño, así como medidor de aislamiento, otro de resistencia de tierras, un comprobador y un medidor de tensiones de defecto. Las características de estos aparatos de medida se indican más adelante.

Dispondrá también de un grupo electrógeno para los trabajos que exigieran su concurso.

Revisión eléctrica:

Todas las partes del centro de mando se inspeccionarán, comprobarán y pondrán a punto de acuerdo con los programas trimestrales que se establezcan, los cuales responderán a la buena práctica de la conservación preventiva usual, y en cuanto a las medidas de las protecciones, se atenderán a lo establecido en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

En cuanto a los contactores, por ser de los componentes más importantes y complejos de los centros de mando, se les hará una inspección general, reponiendo, apretando, reemplazando herrajes, pivotes, pasadores, muelles, contactos y demás partes metálicas. Se comprobará la caja protectora y, en su caso, se repasará o sustituirá. Se retirarán el óxido y cordones de los contactos y después de limpios se alinearán. Se repasarán o sustituirán las conexiones o conductores descoloridos y se revisará y comprobará que existe buena continuidad eléctrica. Si parte de los materiales aislantes están carbonizados, rajados o rotos, se sustituirán. Se comprobará el estado de los componentes del circuito magnético, especialmente la bobina, haciendo funcionar y accionar la armadura manualmente para observar si existe alguna interferencia o fricción. Se accionará el contactor eléctricamente, sin carga, y se comprobará su adecuado funcionamiento. Se comprobará el aislamiento entre fases y a tierra y la puesta a tierra.

Limpieza:

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Todas las partes eléctricas del cuadro se limpiarán químicamente con disolventes no tóxicos de constante dieléctrica superior a 15.000 v. Esta limpieza se realizará con pistola de aire comprimido hasta que las superficies queden exentas de grasa y suciedad. Terminada esta operación, se evaporará la solución con aire a presión.

Una vez limpios todos los componentes del cuadro, se aplicarán mediante aerosol una ligera capa de hidrófugo que no sea tóxico, no queme, no seque, no endurezca, y cuya constante dieléctrica no sea inferior a 1.500 v.

Las partes metálicas del cuadro se limpiarán químicamente mediante un producto no inflamable, no tóxico, incombustible, con inhibidor de óxido y soluble en agua, se efectuará esta limpieza con trapo o esponja, frotando suavemente las superficies y procediendo posteriormente a secarlas con un trapo suave y limpio.

Las envolventes realizadas en material plástico se limpiarán químicamente con un producto que no altere las características del poliéster, volviéndolo mate o reduciendo su resistencia estructural fragilizándolo.

Otros trabajos:

Se limpiarán y engrasarán las cerraduras y bisagras de las puertas, de manera que se asegure su funcionamiento suave. Se comprobará el estado de las puertas, realizando, si es necesario, su ajuste, con objeto de situarlas en su posición correcta, reparándose los defectos encontrados, tales como abolladuras, óxidos, roturas, etc. En caso de ser necesaria la sustitución de la cerradura, se instalará una del tipo unificado por el Servicio.

Se comprobará el estado de la pintura, reparando defectos como discontinuidad, decoloración, desconchamiento, arrugas, etc., empleando pinturas que deberán ser previamente aprobadas por el Servicio.

En caso que la inspección refleje defectos que no puedan ser solucionados por el equipo que la realice, o fuese necesario proceder a la pintura completa de la envolvente, se hará constar expresamente, con objeto de proceder a su solución tan pronto como sea posible.

El resultado de las inspecciones realizadas se incorporará a la Base de Datos de Incidencias, con constancia expresa de las operaciones realizadas y resultado de las mediciones obtenidas.

ARTICULO 14. INSPECCION DE LOS NIVELES DE ILUMINACION.

Se efectuarán las mediciones del nivel de iluminación que programe el Servicio, mediante luxómetro registrador montado sobre un equipo adecuado, de

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

modo especial sobre las instalaciones donde se apliquen sistemas de trabajo programados.

El resultado arrojado por las mediciones realizadas se procesará, elaborando informes de las zonas verificadas, en los que se hará constar la medición puntual obtenida, integración de puntos al objeto de obtener la media de los valores obtenidos y registro de dichos valores medios en la Base de Datos de Iluminancias obtenidas.

ARTICULO 15. INSPECCION DE TRABAJOS NO ELECTRICOS.

Con objeto de minimizar la incidencia que las obras de canalización de infraestructuras o reurbanización, puedan producir sobre las instalaciones en conservación, se realizará la inspección de los trabajos que se realicen en la vía pública, en las inmediaciones de las mismas, tanto al nivel del suelo como del subsuelo.

Durante estas inspecciones se realizará la toma de razón de los trabajos detectados, con indicación expresa de la Empresa que los realice, así como fecha y hora de la inspección, todos estos datos serán volcados en la Base de Datos de Incidencias.

ARTICULO 16. INSPECCION DE VANDALISMOS Y OTROS.

Los daños sufridos por las instalaciones por actos de vandalismo, fuerza mayor, causas naturales, accidentes, etc., serán incorporados a la Base de Datos de Incidencias.

Las reparaciones que fuera necesario realizar como consecuencia de daños producidos a las instalaciones por terceros, serán de abono independiente del precio de Conservación, tras la aprobación por el Servicio de los Presupuesto de Reparación elaborados a la sazón.

Se elaborará un Informe complementario del mencionado registro, donde se desarrollen con exhaustividad las causas que lo han generado y los efectos que sobre las instalaciones ha producido, aportando los datos que fueren necesario para su corrección y en su caso, la aplicación de sanciones. Este Informe irá acompañado de la oportuna denuncia, donde se indicarán los datos del causante, en caso que en dicho momento fuera conocido, y demás información disponible.

En caso de detectar la existencia en los soportes de pegatinas, carteles u otros elementos no autorizados por el Servicio, se procederá de la manera indicada en los apartados anteriores.

ARTICULO 17. MEDICIONES Y VERIFICACIONES.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Las verificaciones y mediciones que es necesario efectuar en los elementos de las instalaciones de alumbrado exterior tienen por objeto controlar el comportamiento de los equipos y elementos materiales, contribuyendo así el aumento de la vida económica de las instalaciones.

A continuación se describen de manera no exhaustiva las más importantes entre las que puede ser necesario realizar:

Lámparas:

Se medirá el flujo luminoso de una muestra de lámparas instaladas, así como de las que se prevea instalar en cada reposición. Dichas muestras, de número significativo, serán elegidas al azar, en presencia del Contratista.

Niveles de iluminación.

De acuerdo con la Metodología que determine el Servicio, se efectuarán mediciones de la iluminancia que se alcanza en las calles, lo que permitirá conocer el estado de envejecimiento de las lámparas, y la suciedad de las luminarias. Siempre se realizará una medición a la semana siguiente de la ejecución de una limpieza programada de luminarias o reposición programada de lámparas.

Aislamiento y Rigidez dieléctrica.

De acuerdo con los programas que establezca el Servicio, se medirá la resistencia de aislamiento y la rigidez dieléctrica de las instalaciones, según la normativa establecida en el vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

El Contratista dispondrá del personal cualificado y equipos adecuados para la realización de estas Mediciones.

Tomas de tierra.

De acuerdo con los programas que establezca el Servicio, preferentemente durante el verano, se medirán las resistencias de tierra de las instalaciones, para comprobar que se ajustan al contenido del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. El Contratista dispondrá del personal cualificado y equipos adecuados para la realización de estas Mediciones.

Tensiones.

Cuando sea aconsejable, se realizará la medición de la tensión en los centros de mando de las instalaciones, mediante voltímetro registrador, a fin de comprobar posibles variaciones en la tensión nominal de alimentación y establecer la repercusión sobre el funcionamiento de las instalaciones.

Factores de potencia.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Durante el funcionamiento de las instalaciones se comprobarán las intensidades que circulan por los conductores, factores de potencia y equilibrio entre las fases.

Pintura de elementos.

Periódicamente se realizará su comprobación, con el objeto de garantizar que se consiga el efecto estético y protector.

Comprobación de canalizaciones.

Durante la realización de cualquier tipo de obras, en suelo o subsuelo, que pudiera afectar a las instalaciones de alumbrado, se comprobará el estado de las mismas: sus canalizaciones, arquetas y pavimentos anexos a los soportes.

Todas las medidas de campo serán realizadas por personal de la Contrata, con sus medios auxiliares y equipos de medida, limitándose el Servicio de Conservación a realizar la inspección de las operaciones efectuadas cuando lo considere conveniente. No obstante lo anterior, en aquellos casos en que las medidas las realice el propio Servicio, el Contratista estará obligado a facilitar el personal necesario para las mismas, y en caso necesario, el transporte para el personal municipal y su equipo, y si el Servicio lo requiriera, un técnico titulado para la asistencia a dichas mediciones.

El Contratista, siempre que lo considere oportuno, o le sea ordenado por la Dirección del Servicio, comprobará las características de la energía eléctrica en los cuadros de distribución, o en cualquier otro punto de la red de alumbrado.

De todas las actividades mencionadas, y cualquier otra que fuere necesario realizar, se redactarán los oportunos informes técnicos, que serán incorporados a la Documentación General de las instalaciones en Conservación.

ARTICULO 18. REPARACION DE AVERIAS.

El Contratista estará obligado a la localización y reparación de todas las averías de cualquier tipo que se produzcan en las instalaciones, independientemente de las causas de las mismas.

Los componentes o equipos de las instalaciones que sea necesario reponer, se sustituirán por otros iguales a los retirados, o por otros que satisfagan las exigencias de los normalizados por el Servicio, para las instalaciones objeto de este Pliego de Condiciones. En ningún caso se permitirá un deterioro en la calidad de las instalaciones primitivas.

No obstante, el Contratista consultará con el Servicio, en el caso de que los materiales que fuere preciso reemplazar, tuvieran una calidad inferior a la admitida, su utilización no alcance la economía mínima, sus elementos visibles no armonicen con las características de su entorno o su tiempo de servicio fuera superior a veinte años, y satisfagan las condiciones mínimas requeridas.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Serán por cuenta del Contratista todos los trabajos de apertura de zanjas y calles, incluida la reposición de pavimento a cuyo fin se le extenderá el correspondiente permiso de obras por el Servicio de Alumbrado.

Dichos trabajos serán por cuenta del contratista en el sentido que se consideran incluidos su abono en el concepto de Canon Mensual por operaciones Fijas de Conservación y estarán sujetas la facturación y certificación al cumplimiento de su ejecución conforme a lo estipulado en el Art. 40 CERTIFICACIONES MENSUALES, (Material Eléctrico-Conservación).

El Contratista vendrá obligado a señalar la vía pública de acuerdo con las Ordenanzas y Reglamento en vigor, o con las instrucciones que reciba, siendo de su exclusiva responsabilidad los daños y perjuicios que puedan derivarse por incumplimiento de esta obligación.

Transcurridas veinticuatro horas del parte de inspección que detecte una avería, deberán comunicarse al Servicio de Alumbrado las causas de la misma, debiendo pasar cuarenta y ocho horas, como máximo, para su reparación. Si la avería afecta a más de tres puntos de luz, el plazo de reparación será de cuarenta y ocho horas desde la detención, y si la avería afecta a diez puntos, el plazo se reducirá a veinticuatro horas, y si supone un riesgo de accidente, el plazo se reducirá a doce horas.

Si la avería afectara a más de tres puntos de luz consecutivos, y con un tiempo de reparación previsto de más de tres noches, el Contratista estará obligado a realizar una instalación provisional que permita al menos una restitución del 50 % de la iluminación habitual.

En general las averías deberán ser reparadas en un plazo inferior a 48 horas, y las que afecten a los centros de mando de las instalaciones, de manera inmediata.

En el caso de que no sea factible cumplir estos plazos, el Contratista lo comunicará al Ayuntamiento y si éste estima válida la justificación, conjuntamente, se fijará un nuevo plazo.

Aparte de la reparación de las averías que entrañan deficiencias en el funcionamiento de las instalaciones, el Contratista vendrá obligado a realizar todos aquellos trabajos de adecuación y puesta a punto que sean necesarios, de acuerdo con las anomalías observadas en las inspecciones, y que durante esta no se hayan podido corregir.

Los trabajos correspondientes a la corrección de las anomalías serán programados dentro de los trabajos diarios, aunque lógicamente, algunos de ellos tendrán carácter eventual en relación con el momento de su ejecución.

La Contrata procederá a las acciones que le corresponda en derecho para su reclamación ante terceros por su actuación directa o indirecta sobre las averías producidas en las instalaciones por accidentes, actos vandálicos, etc., dando cuenta

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

y recabando del Ayuntamiento cuanta información precise para que éste pueda intervenir en apoyo del Contratista o a los efectos que considere oportunos.

Los retranqueos y modificaciones, tanto provisionales como definitivos de elementos de alumbrado exterior a petición de terceros, siempre que sean autorizados por el Ayuntamiento, se ejecutarán con cargo directo a aquellos, debiendo ser visado el correspondiente cargo por los Servicios de Alumbrado Municipales.

Todas las averías se registrarán en la Base de Datos de Incidencias.

ARTICULO 19. REPOSICION CASUAL DE LAMPARAS Y OTROS TRABAJOS.

El reemplazamiento de las lámparas cuando queden fuera de servicio de forma casual, se efectuará por el Contratista a sus expensas, en un plazo inferior a las 48 horas contadas a partir del momento en que se produce la baja.

Las sustituciones casuales deberán realizarse con lámparas nuevas. La reposición casual de las lámparas en fuentes ornamentales, cuando estas se encuentren situadas bajo el agua, se efectuarán también con lámparas nuevas y se realizará cuando los Servicios de Infraestructuras del Excmo. Ayuntamiento haya vaciado la taza de forma suficiente para realizar la operación. Antes de proceder al llenado de la taza deberá obtenerse el visto bueno de la inspección municipal, que comprobará el correcto funcionamiento de todas las lámparas instaladas.

Las demás operaciones casuales que sea preciso realizar, serán objeto de programas de actuación a corto plazo, en función de la importancia de la anomalía observada, fundamentalmente en todas aquellas que pueden afectar a la seguridad de las personas o las cosas.

La realización de todos los trabajos que exijan las operaciones casuales, deberá ser efectuada sin que se encuentre conectada, total o parcialmente la red de distribución de energía, salvo autorización expresa del Servicio.

Con respecto a la señalización y balizamiento en todas las obras que se realicen, se actuará de acuerdo con la Normativa Municipal correspondiente.

En todos los materiales que se sustituyan sea cual sea su causa (avería, mejora, etc.) se incluirá en una base de datos específica donde se refleje, tipo de material, punto donde se ha instalado (lámpara, equipo, etc.) y fecha de instalación. En el caso de materiales que tengan periodo de garantía (por ejemplo, lámparas, equipos de encendido: regulables o no, etc.) se vigilará y se llevará un control exhaustivo de la vigencia de dicho periodo de garantía de tal manera que si algún material sufriera una avería que estuviera amparada por esta garantía la contrata deberá gestionar la sustitución de dichos materiales sin coste alguno para el Ayuntamiento. A tales efectos esta información será entregada mensualmente a fin de tener actualizada esta intervención lo más posible.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Se seguirá el procedimiento, términos y condiciones de Garantía del fabricante en cuanto al registro del producto, documentación del proveedor, etc., para ello se deberá entregar cada vez que se adquiriera con un nuevo proveedor o fabricante un material sujeto a periodo de garantía la política de la empresa en cuanto a las garantías (condiciones, períodos, pérdida, etc.).

Dichos trabajos serán por cuenta del contratista en el sentido que se consideran incluidos su abono en el concepto de Canon Mensual por operaciones Fijas de Conservación y estarán sujetas la facturación y certificación al cumplimiento de su ejecución conforme a lo estipulado en el Art. 40 CERTIFICACIONES MENSUALES, (Material Eléctrico-Conservación)

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

II.II. OPERACIONES PROGRAMADAS.

ARTICULO 20. CONSERVACION PREVENTIVA.

Con el objeto de no derrochar energía y de mantener las instalaciones de alumbrado exterior dentro de un nivel adecuado a las necesidades del Servicio y seguridad ciudadana, será preciso realizar una serie de operaciones programadas que permitirán reducir a un mínimo las operaciones no programadas, disminuyendo los costos de conservación, y los niveles cualitativos de las instalaciones.

Las operaciones fundamentales a realizar serán las siguientes:

- Reposición programada de lámparas.
- Limpieza programada de luminarias.
- Pintura y numeración programada de soportes.

Los tipos y marcas de todos los elementos que se vayan a utilizar en estas operaciones deberán ser previamente aprobados por los Servicios Técnicos Municipales, por lo que el Contratista deberá ofrecer alternativas para el caso de que algún material fuera rechazado.

ARTICULO 21. REPOSICION PROGRAMADA DE LAMPARAS.

La reposición programada de lámparas se efectuará, de acuerdo con los programas de reposición que proponga el Contratista y sean aprobados por los Servicios Técnicos Municipales, los cuales se harán coincidir a fin de reducir costos con los programas de limpieza programada.

Previamente a la reposición programada de lámparas, se depositará en el Ayuntamiento una muestra con suficiente antelación a fin de que los Servicios Técnicos puedan realizar cuantas pruebas y ensayos estimen necesarios.

El abono de estos trabajos se realizará en la certificación mensual de conservación, de acuerdo con el cuadro de precios correspondiente y la baja ofertada en la licitación si la hubiere, estando incluidas en el concepto de Conservación General (Operaciones Básicas Fijas [Canon Mensual]) las sustituciones casuales de lámparas, que con independencia de las reposiciones programadas sea preciso efectuar y los elementos y equipos que se retiren de una reposición en grupo o programada serán entregados al Ayuntamiento, el cual extenderá el oportuno vale.

El tiempo que se considera óptimo para realizar la reposición de todas las lámparas de descarga es de cinco años o en su defecto de la vida útil establecida por el fabricante ya sea la fuente de luz lámparas de descarga o Leds, los precios establecidos para este tipo de operaciones programadas se contemplan en el Anexo de precios unitarios Capítulo 01 Conservación General.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Cada vez que se realice un cambio masivo de lámparas en una calle, se efectuará una medición de la iluminancia a las cien horas de funcionamiento, con el fin de comprobar el resultado de la correspondiente reposición.

Asimismo, se considera que en el precio de la reposición programada, va incluida la limpieza completa de las luminarias correspondientes.

Se registrará la fecha de reposición programada de lámparas en la Base de Datos preparada a tal efecto.

En todos los materiales que se sustituyan sea cual sea su causa (avería, mejora, etc.) se incluirá en una base de datos específica donde se refleje, tipo de material, punto donde se ha instalado (lámpara, equipo, etc.) y fecha de instalación. En el caso de materiales que tengan periodo de garantía (por ejemplo, lámparas, equipos de encendido: regulables o no, etc.) se vigilará y se llevará un control exhaustivo de la vigencia de dicho periodo de garantía de tal manera que si algún material sufriera una avería que estuviera amparada por esta garantía la contrata deberá gestionar la sustitución de dichos materiales sin coste alguno para el Ayuntamiento. A tales efectos esta información será entregada mensualmente a fin de tener actualizada esta intervención lo más posible.

Se seguirá el procedimiento, términos y condiciones de Garantía del fabricante en cuanto al registro del producto, documentación del proveedor, etc., para ello se deberá entregar cada vez que se adquiera con un nuevo proveedor o fabricante un material sujeto a periodo de garantía la política de la empresa en cuanto a las garantías (condiciones, periodos, pérdida, etc.). Así mismo se entregará a la Dirección del Servicio cada vez que se efectúe una compra de material sujeto a periodo de garantía a la documentación aportada por el fabricante o proveedor de todos los documentos que identifiquen cada material y justifiquen el inicio del periodo de garantía.

Se seguirá el procedimiento, términos y condiciones de Garantía del fabricante en cuanto al registro del producto, documentación del proveedor, albarán de entrega de material, etc.

ARTICULO 22. LIMPIEZA PROGRAMADA DE LUMINARIAS.

La limpieza de luminarias se efectuará de forma programada, siempre de acuerdo con los programas y directrices que establezcan los Servicios Técnicos Municipales. En todo caso se incluirá cada vez que se efectúe una reposición de lámparas programadas.

La limpieza de luminarias abarcará el interior y exterior de las mismas, con la metodología que en su momento establezca la Dirección Técnica del servicio, el cual deberá garantizar que, tras la limpieza, podrá alcanzarse un rendimiento mínimo del 80 % inicial, lo que se comprobará efectuando una medición del nivel luminoso tras la ejecución de la correspondiente limpieza. Al mismo tiempo que se hacen estas

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

limpiezas, se efectuará una inspección visual del sistema óptico y del estado de todos los componentes.

La limpieza de soportes se realizará por indicación del Servicio, y se efectuará desde el suelo hasta una altura de 3 metros.

Dichos trabajos serán por cuenta del contratista en el sentido que se consideran incluidos su abono en el concepto de Canon Mensual por Operaciones Fijas de Conservación y estarán sujetas la facturación y certificación al cumplimiento de su ejecución conforme a lo estipulado en el Art. 40 CERTIFICACIONES MENSUALES [Medios Humanos, Gastos Generales y Material Eléctrico-Conservación]

Se registrará el momento de realización de este programa en la Base de Datos correspondiente.

ARTICULO 23. PINTURA PROGRAMADA DE SOPORTES.

La pintura de báculos, columnas y soportes, en general, se realizará de forma programada, de acuerdo con los programas que fijen los Servicios Técnicos Municipales, empleándose pintura de primera calidad, que cumpla con la norma específica para pintura de soportes metálicos.

La Dirección Técnica del Servicio establecerá la metodología más adecuada a emplear en los procedimientos de pintura por cada tipo de soporte, en función del tipo de material de qué esté construido y el acabado del mismo.

Todos los soportes que se encuentren sin numerar deberán numerarse durante el primer semestre de la contrata, contando a partir de la fecha de adjudicación. En el futuro, la numeración de cada tipo de luz se renovará cuando se pinte el soporte, de acuerdo con la metodología que indique el Servicio.

Las operaciones de pintura programada se certificarán mensualmente según los precios unitarios correspondientes. Los demás elementos metálicos de la instalación, armarios, etc., deberán conservar su pintura en perfecto estado, estando comprendido el precio de esta conservación en el de conservación general.

Se registrará en Base de Datos la fecha de realización de los programas de pintura de soportes.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

II.III. OTRAS OPERACIONES. (ACTUACIONES VARIAS)

ARTICULO 24. RENOVACIONES, MEJORAS, ACTUACIONES ESPECIALES Y NUEVAS INSTALACIONES.

El Contratista estará obligado a realizar las renovaciones, mejoras, actuaciones especiales con motivo de eventos y nuevas instalaciones que le ordene el Servicio, a los precios unitarios recogidos en el anexo correspondiente, u otros que se fijaren contradictoriamente, y cumpliendo las condiciones del vigente Pliego de Condiciones y la Normativa Municipal.

ARTICULO 25. MODIFICACIONES DE LAS INSTALACIONES.

El Contratista estará obligado a realizar las obras, modificaciones y traslado de elementos que le indique el Servicio, para adecuar las instalaciones existentes a las nuevas exigencias, consecuencia de obras en la vía pública, cambios en las características de las vías, usos de los edificios, etc.

Igualmente, el Contratista estará obligado a realizar, cuando así lo indique el Servicio, las modificaciones provisionales o definitivas de las instalaciones que exijan las obras, municipales o no, adecuando su realización a las necesidades de las mismas.

ARTICULO 26. REPARACIONES POR DAÑOS VANDALICOS, COLISIONES Y TRABAJOS DIVERSOS.

El Servicio decidirá sobre la realización de estas reparaciones, en función de las circunstancias que concurran, en el caso de colisiones la Dirección Técnica determinará el procedimiento a seguir en cuanto a notificación, informe previo de daños, fotos, ubicación, planos, valoraciones, etc.

El Contratista estará obligado a la entrega, en los almacenes municipales, u otros lugares que se le indiquen, todos los materiales no aprovechables que por cualquier motivo fueren retirados de las instalaciones, salvo por daño o rotura imputables al Contratista, ya que en este caso no serían abonables, y los restos quedarían en su poder.

Los trabajos que exijan las reposiciones por vandalismos serán certificados una vez comprobada su correcta realización.

ARTICULO 27. ADECUACION DE INSTALACIONES A LA NORMATIVA VIGENTE Y NORMALIZACION DE CENTROS DE MANDO.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

El Contratista estará obligado a notificar al Servicio la existencia de instalaciones que se encuentren fuera de Normativa por razones históricas o en las que la potencia instalada supere a la potencia contratada con la Compañía Suministradora de Energía, en el plazo de seis meses desde el inicio de la prestación del Servicio.

Simultáneamente se presentará un programa de adecuación de las instalaciones, con valoración de las actuaciones a realizar, de acuerdo con los precios unitarios que se adjuntan, u otros contradictorios que se formulen.

Una vez aprobado dicho plan por la Dirección del Servicio, y de acuerdo con sus indicaciones, se procederá a la puesta a punto y legalización de las instalaciones.

Los costes asociados a la legalización de las instalaciones serán por cuenta del Contratista.

ARTICULO 28. SUSTITUCION DE PUNTOS DE LUZ POR OBSOLESCENCIA.

Con objeto de mantener el nivel técnico de las instalaciones se pretende sustituir de forma programada, y en un número de años a determinar, aquellos puntos de luz que superen la edad máxima de servicio admisible, sustituyéndolos por otros, que permitan una mejora de la funcionalidad de las instalaciones, por ser técnicamente más avanzados.

El Contratista elaborará un programa de puntos de luz a sustituir, que será sometido a la consideración de la Dirección del Servicio, quien decidirá sobre la actuación a realizar.

Para todo ello, se contempla en el cuadro de precios unitario la unidad de punto de luz a sustituir y en su defecto se aplicará los precios unitarios de cada uno de los elementos que forman los puntos de luz, tales como, basamento, arqueta de registro, columna, luminaria, equipo, lámparas, pequeños material eléctrico, etc.

CAPITULO III. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.

ARTICULO 29. ADMINISTRACION DEL SERVICIO.

El Contratista será responsable de la administración del Servicio, limitándose el Ayuntamiento a disponer de la estructura técnica necesaria para la supervisión, establecimiento de planes, coordinación de trabajos, control de realizaciones, y todas aquellas verificaciones que sea necesario realizar para comprobar que el desempeño del servicio se realiza de acuerdo con las exigencias operativas contenidas en este Pliego.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Las misiones fundamentales de la administración del Contratista son las que se citan a continuación:

- a) Recoger la información de las inspecciones preventivas realizadas, trabajos efectuados, controles realizados, causas de las anomalías reparadas, y en general, todos aquellos datos que sea necesario incorporar a las Bases de Datos empleadas en la Gestión del Alumbrado.
- b) Recoger y ordenar las informaciones de terceros, relativas a anomalías detectadas en las instalaciones.
- c) Mantener actualizadas las Bases de Datos y la Cartografía digital empleadas en la Gestión del Alumbrado.
- d) Realizar la estadística por tipos de trabajos, reclamaciones, averías, características de las instalaciones, y en general todas aquellas que permitan establecer conclusiones válidas sobre el desarrollo del servicio, para de esta forma, adecuarlo a las necesidades reales de las instalaciones y los ciudadanos.
- e) Mantener actualizado el inventario de las instalaciones en conservación.
- f) Preparar los programas de acuerdo a los que se realicen las operaciones programadas.
- g) Recibir del Servicio las órdenes para la realización de trabajos programados y extraordinarios, y traducirlos en órdenes internas para su realización dentro de los plazos establecidos o los que se indiquen por la Dirección del Servicio.
- h) Responder a cualquier encargo de índole profesional o empresarial relacionado con la aplicación de este Pliego.

ARTICULO 30. SERVICIO DE GUARDIA.

El Contratista establecerá un servicio de guardia permanente desde media hora antes del encendido hasta media hora después del apagado, el cual dispondrá del personal, equipo, medios técnicos y repuestos necesarios para resolver inmediatamente cualquier avería normal del servicio o tomar las medidas necesarias para evitar el posible peligro a los usuarios de la vía pública o deterioro de la instalación.

Igualmente, durante las veinticuatro horas del día, tendrá a disposición del servicio, un teléfono de atención permanente para la recepción de avisos referentes a averías u otros. Dentro de la hora siguiente a la recepción del aviso correspondiente, éste deberá ser transmitido a quien proceda, debiendo ser registrado en la Base de Datos de Incidencias, junto con los detalles necesarios para su perfecta comprensión.

ARTICULO 31. PERSONAL LABORAL Y SUS CONDICIONES.

El Contratista estará obligado a dimensionar su organigrama del Servicio, de forma que se cumplan las especificaciones del vigente Pliego. Si con el personal y medios dispuestos en la plantilla no realizara la prestación del servicio con la calidad mínima

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

exigida, vendrá obligado a ampliar los mismos sin que ello permita variar los precios establecidos.

En el Anexo del Pliego Administrativos de Condiciones Particulares se establece el listado de personal adscrito al servicio se detallan los trabajadores que actualmente están prestando servicio en el mantenimiento de las instalaciones de alumbrado exterior, dicho personal es subrogable por la empresa adjudicataria, respetando los derechos económicos (salario, incentivos consolidados, etc.) así como las mejoras laborales y sociales legítimamente adquiridos por dicho personal hasta la fecha del anuncio de la convocatoria de este concurso así como a las que tuvieran derecho legalmente.

El personal mínimo a incluir en la oferta será el siguiente:

- 1 Técnico titulado (Ingeniero Industrial), Instalador autorizado.
- 1 Jefe de Administración.
- 1 Of. 1º Administrativo.
- 1 Delineante.
- 1 Encargado General.
- 12 Oficiales Electricistas (2 Conductores).

El Contratista estará obligado a informar al Servicio, de las variaciones al alza o a la baja, que experimente la plantilla, dentro de las 48 horas siguientes, a fin de que se retire o se entregue la oportuna acreditación, y se reflejen las variaciones en el organigrama.

El Excmo. Ayuntamiento, a través de la Jefatura de Alumbrado, podrá intervenir en la renovación del personal, obligando al Contratista a que separe del servicio e imponga la sanción oportuna cuando el personal diese motivo para ello, siempre que no exista contradicción con la legislación laboral vigente.

Todos los operarios irán provistos de uniforme y de una tarjeta de identidad, con fotografía, debidamente firmada por el Director del Servicio. También llevaran una chapa numerada correlativamente, que será suministrada por el Contratista, previa aprobación de la autoridad municipal.

Los licitadores deberán tener en cuenta, para la elaboración de sus ofertas, y la determinación de costes asociados a la prestación del servicio, el contenido del Art. 43, "Personal del Contratas", del Convenio Colectivo Provincial de la Pequeña y Mediana Industria del Metal de Cádiz, para lo que en Anexo se facilita el listado de las personas, con indicación de antigüedad profesional, que en la actualidad trabajan en el desempeño de las funciones propias de la Conservación del Alumbrado Exterior de Jerez de la Frontera.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

ARTICULO 32. MEDIOS MATERIALES GENERALES.

El Contratista estará obligado a contar con el equipo necesario para satisfacer las exigencias especificadas en el presente Pliego de Condiciones, tanto por lo que respecta a aparatos de medida, como a los demás elementos y herramientas que deba manejar su personal, y a los vehículos de que se le dote, así como de aquel que haya de adquirir como consecuencia de la dinámica funcional y operativa de la prestación del servicio y del crecimiento cuantitativo del número de instalaciones y otras exigencias que se vayan creando durante la vigencia del contrato.

El Servicio podrá comprobar y revisar el equipo cuando lo desee, sin interferir la prestación del servicio o influir negativamente en su coste, debiendo dar el Contratista todas las facilidades necesarias para que ello se pueda hacer con eficacia y rapidez.

Expresamente se señalan:

- Tenazas voltiamperimétricas, con medidas 6-300 A y 50-600 V.
- Voltímetro registrador, escala 0-500 V.
- Vatímetro trifásico, 50 Kw y 400 V.
- Fasímetro trifásico con alcance $0.5 < \cos \phi \leq 1$ 380/220 V y 10/100 A.
- Luxómetro convencional, campos 0-15,30,60,150.etc.
- Luxómetro registrador, sobre vehículo ligero.
- Medidores de aislamiento, alcance 2-100 megaohmios.
- Telurómetros, con alcance de 0 a 5.000 ohmios.
- Comprobador universal de protecciones, en baja tensión, continuidad, resistencia de tierras y suelos, aislamientos, rigidez dieléctrica, corriente y tensión de defecto, etc.
- Equipo localizador de averías, en cables subterráneos, con capacidad de detección de pérdidas hasta 1,5 Megaohmios, localización del trazado, profundidad del cable y punto de avería.
- Extintores, para todos los camiones y furgonetas que se utilicen en el servicio.
- Martillo rompedor pesado, para demolición de pavimentos,
- Grupos electrógenos, cada uno de los camiones del servicio estará equipado con un grupo electrógeno de 5 KVA con salida alterna trifásica

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

380/220 V. Los vehículos ligeros contarán con grupos monofásicos de 220 V y 3 KVA.

- Herramientas manuales, escaleras, etc., serán adecuadas al trabajo a realizar y con protecciones para los trabajos en tensión.
- Equipos emisores-receptores, para comunicaciones y telefonía móvil.

ARTICULO 33. MEDIOS DE TRANSPORTE Y ELEVACION.

El Contratista dispondrá de los vehículos necesarios y de características tales que le permitan realizar las prestaciones exigidas por el contrato con la máxima rapidez posible y con el mínimo de molestias a vecinos y usuarios de las vías públicas.

La dotación mínima de vehículos adscritos directamente al servicio de conservación será la que se describe a continuación:

- 1 camión con canastilla hidráulica con alcance de 18 metros de altura.
- 1 camión grúa para montaje y desmontaje de soportes.
- 1 camión con canastilla hidráulica con alcance de 12 metros de altura.
- 5 turismos furgonetas ligeros para transporte de personal adscrito al servicio y equipos.

Todos estos recursos deben estar asignados las 24 horas y durante la duración del contrato.

Así mismo se deberá entregar un vehículo turismo, que quedará a disposición de la inspección municipal durante la duración del contrato y las 24 horas, los costes de mantenimiento, ITV, reparaciones, cobertura de seguro de accidentes, etc. correrá a cargo de la empresa adjudicataria y su coste está incluido en el canon mensual.

Los vehículos, camiones y furgonetas irán rotulados adecuadamente, de acuerdo con las indicaciones proporcionadas por el Servicio en lo referente a la imagen corporativa municipal, estarán equipados con señalización adecuada y dotación de medios auxiliares reflectantes.

El servicio deberá disponer de un camión cesta con plataforma hidráulica para una altura de trabajo de 25 metros para el caso en que sea necesario.

ARTICULO 34. OFICINAS, LOCALES, ALMACENES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN.

El contratista deberá tener un local definitivo y provisto de teléfono, fax, internet y demás medios necesarios, dentro de un radio de acción de 4 Km.,

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

contados a partir del Edificio del Excmo. Ayuntamiento de Jerez de la Frontera, o en su defecto, demostrar que puede tenerlo, de acuerdo con su programa de puesta en marcha.

Este local deberá tener una superficie mínima de 600 m², dimensión que se considera mínima para almacenar en su interior el acopio de materiales que se exige en estos Pliegos, así como para poder guardar en su interior los vehículos y demás equipos que el Contratista disponga para la prestación del Servicio

Todo el personal técnico operativo deberá disponer de los medios de comunicación necesarios (telefonía móvil) para estar localizados en todo momento así mismo se facilitará un teléfono móvil al servicio de inspección del Ayuntamiento de Jerez.

Los licitadores deberán disponer en sus oficinas del hardware y software necesarios para el desempeño de las funciones propias del servicio, que se enumeran a continuación de manera no exhaustiva:

- Ordenadores tipo PC con Microsoft Office para las aplicaciones de gestión, con los periféricos que sean necesarios.
- Ordenador tipo PC con capacidades gráficas y licencia de usuario Select de Microstation.
- Plotter a color para impresión de planos.

Se mantendrá las condiciones de conexión, banda ancha y demás requerimientos técnicos de hardware y software que se establezca por el Ayuntamiento para poder habilitar sus sistemas informáticos de información y gestión dentro del ámbito del presente Pliego.

ARTICULO 35. ACOPIO DE REPUESTOS.

Para asegurar el servicio de alumbrado exterior, el Contratista estará obligado a tener en sus almacenes un acopio de materiales suficiente para poder atender y reparar inmediatamente cualquier avería o accidente que se produzca.

Este acopio comprenderá como mínimo:

- ◆ El 1% de cada tipo de báculos, columnas, brazos, luminarias, globos, proyectores, reactancias, condensadores y arrancadores instalados.
- ◆ El 4% de cada tipo de lámparas incandescentes y el 2 % de cada tipo de lámparas de descarga instaladas, que deberán ser de primeras marcas y reconocido prestigio y aprobados por la Dirección del Servicio.
- ◆ 1.000 Mts. de cada tipo de conductores de 2,5 a 10 mm² de sección instalados.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

La anterior relación no es limitada, sino que establece un mínimo, siendo potestativa del Servicio de Alumbrado Municipal su modificación, así como la inclusión de nuevos materiales durante la vigencia de este contrato.

ARTICULO 36. ASISTENCIA TECNICA EN ACTOS DEPORTIVOS, CULTURALES Y EVENTOS EN GENERAL

Básicamente consistirá en prestar un servicio de montaje y desmontaje, así como guardería, del evento correspondiente, que se realizará con el equipo humano asignado al mantenimiento del alumbrado, es decir, no supondrá costo alguno para el Ayuntamiento la prestación de esta mano de obra. Los materiales necesarios se facturarán a los precios unitarios ofertados.

A título orientativo, estos actos podrían ser los siguientes:

- ♦ Encendido, apagado de proyectores y su mantenimiento, en todos aquellos partidos que se organicen en el Estadio Municipal de Chapín, así como competiciones deportivas de cualquier otra índole, que pudieran celebrarse en este estadio o en otras instalaciones deportivas municipales.
- ♦ Actuaciones en la vía pública, en cuanto a actos culturales se refiere, realizando las acometidas eléctricas a escenarios, cuadros de alimentación, sonido, etc., así como su mantenimiento durante la duración del mismo.
- ♦ Actuaciones en edificios Municipales, que por la potencia que se demande, o por la instalación requerida, no puedan ser gestionadas directamente por el propio Ayuntamiento.
- ♦ Modificaciones en el alumbrado exterior, en cuanto a desmontajes, abatimientos, apagados y encendidos, etc. que sean precisos con motivo de la Semana Santa u otros eventos, etc.

Aquellos montajes que precisen de certificado de instalación para su contratación con la Cía. Sevillana, se gestionarán de tal manera, que dichos boletines estén en poder del Ayuntamiento con la debida antelación, para su gestión. La elaboración de dichos boletines se gestionará con los medios manuales propios de la prestación del servicio y por tanto no serán certificables. En caso de ser necesaria la realización de inspección inicial se abonará según precios ofertados en la relación de precios unitarios.

ARTICULO 37. LEGALIZACION DE INSTALACIONES EXISTENTES.

Corresponderá al Contratista la legalización ante los Servicios Territoriales de Industria de todas aquellas instalaciones en las que con motivo de incorporaciones de puntos de luz, independientes de su primera instalación, la potencia contratada fuera inferior a la potencia instalada, también se incluyen aquellas legalizaciones que

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una	
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

sean necesarias para adecuar la instalación al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y todos los supuestos previstos en el artículo 2 Campo de Aplicación.

Para conseguir el objetivo anterior se realizará una programación, de acuerdo con las indicaciones facilitadas por el Servicio de Conservación, de manera que en el tiempo que se considere oportuno se haya regularizado la totalidad de las instalaciones que a la fecha se pudieran encontrar en dicha situación.

Se considera que el coste que suponga la totalidad de procesos administrativos y documentales necesarios para obtener la Legalización de las instalaciones se encuentra incluido en la cantidad que el Contratista percibirá como precio de conservación de las instalaciones (canon mensual) en cuanto a la memoria de diseño o proyecto técnico, las inspecciones iniciales o periódicas se certificarán según los precios unitarios reflejados en los anexos del pliego afectados por la baja que se hubiera ofertado en la licitación (En el Capítulo correspondiente).

No obstante lo anterior, serán de abono independiente al Contratista, de acuerdo con los precios unitarios del Cuadro de Precios, u otros que se aprobaran contradictoriamente, todas aquellas modificaciones que fuere necesario realizar en las instalaciones para adecuarlas al vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

ARTICULO 38. APLICACIÓN INFORMATICA DE GESTIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO.

En la actualidad, el Servicio dispone de una aplicación informática, con Bases de Datos gráficas y numéricas asociadas, conteniendo el inventario y características de los puntos de luz instalados.

En el plazo de un mes a contar desde el inicio de la prestación del servicio, el Contratista presentará una aplicación informática de gestión, en la que se puedan volcar todos los datos que se han mencionado en los distintos apartados que integran el Apartado de Condiciones Técnicas.

En cumplimiento de la obligación contractual de Administración del Servicio por parte del Contratista, habrá de volcarse la información que se cita, con la periodicidad que se indica a continuación:

Diariamente:

- Incidencias detectadas durante las inspecciones.
- Averías.
- Vandalismos, desmontajes, retranqueos, etc.,

Mensualmente:

- Actualización del inventario de puntos de luz, partiendo del existente, y siendo actualizado de acuerdo con la información que el Servicio

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

proporcione de incorporación de puntos de luz a Conservación. Así como actualización de la numeración de los puntos de luz.

- Resultado de las inspecciones de niveles de iluminación.
- Instalación de materiales acogidos a periodos de garantía con los datos necesarios para su control tal y como se recoge en las reposición casual o programada de lámparas y otros elementos de la instalación.

Trimestralmente:

- Inspecciones realizadas en centros de mando.
- Programas de reposición de lámparas, limpieza y pintura.

La información alfanumérica comprendida en las Bases de Datos se complementará con información gráfica sobre la cartografía digital de las instalaciones, utilizando aplicaciones informáticas adecuadas.

La información contenida en estos archivos gráficos, por estar unida a la información alfanumérica contenida en las Bases de Datos, deberá ser actualizada de manera conjunta.

La empresa concesionaria del servicio deberá contar con conexión de banda ancha con los sistemas de información del Ayuntamiento de Jerez, con velocidad suficiente para garantizar un acceso rápido a las aplicaciones gráficas y alfanuméricas necesarias para el desarrollo del trabajo. Las características de dicha conexión serán facilitadas por el Ayuntamiento de Jerez, pudiendo ser modificadas a lo largo del periodo de contratación de servicios por motivos de idoneidad, seguridad o evolución técnica. El coste de esta conexión, tanto en su puesta en marcha como en su continuidad a lo largo del tiempo correrá a cargo de la empresa concesionaria del servicio.

La empresa adjudicataria estará obligada al uso de la aplicación de gestión de avisos de incidencias de alumbrado del ayuntamiento, dentro del entorno de Servicio de Información Municipal (SIM) , este servicio gestiona los avisos de incidencias de averías surgidas en las instalaciones de alumbrado, por ello el Ayuntamiento pondrá a disposición de la empresa el acceso a esta aplicación para actualizar las informaciones requeridas para el seguimiento de dichos avisos, al nivel de permisos de su perfil de acceso. El Ayuntamiento de Jerez proporcionará un usuario y clave de acceso a la aplicación, así como la formación necesaria para el manejo de la misma.

ARTICULO 39. AHORRO ENERGÉTICO.

Se presentará un estudio de ahorro energético enfocado principalmente a las instalaciones de alumbrado exterior con lámparas de VMCC.

Dicho estudio se orientará, principalmente, a la sustitución de lámparas y equipos por otras de VSAP, que sean equivalentes desde el punto de vista del flujo luminoso emitido, pero que supongan disminución de la energía consumida.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

Deberá definirse el número de cuadros y de lámparas que se someterán al estudio citado, y deberá ir acompañado de Medición, Valoración y Programación de la actuación.

A continuación se expone un resumen de la medición de los puntos de luz existentes en el Término de Jerez a fecha de 31 de Diciembre de 2.013. Dicha medición sólo sirve de base para la estimación del cálculo del presupuesto de conservación (Operaciones Básicas Fijas), no suponiendo un error en las mismas una posible variación en el presupuesto total de conservación.

Esta relación de puntos de luz será válida para todo el ejercicio correspondiente al año 2.014 y por lo tanto, las modificaciones de puntos de luz que se produzcan durante dicho año se actualizarán el primer día del siguiente año, y así sucesivamente durante la vigencia del contrato, a los efectos de la determinación del precio de conservación.

TIPOS DE LAMPARAS	UDS
TUBOS FLUORESCENTES 36 A58 W	142
LAMPARA PAR Y METALSOL 100W	696
LAMPARA HALOGENUROS 150W	390
LAMPARA HALOGENUROS 400W	104
LAMPARA BAJO CONSUMO SL 25W	244
LAMPARA V/M C.C. 80W	175
LAMPARA V/M C.C. 125W	2.124
LAMPARA V/M C.C. 250W	5.145
LAMPARA V/M C.C. 400W	295
LAMPARA V/S A.P. 100W	188
LAMPARA V/S A.P. 150W	6.310
LAMPARA V/S A.P. 250W	9.045
LAMPARA V/S A.P. 400W	381
LAMPARA V/S A.P. 1000W	118
LAMPARA V/S A.P. CONFORT 150W	71
LAMPARA V/S A.P. CONFORT 250W	421
LAMPARA MASTER CITY WHITE 70 W	51
LAMPARA MASTER CITY WHITE 150 W	476
TOTALES	26.376

El Presupuesto Total del Servicio para el año 2.014 (Previsión para 26.376 unidades de puntos de luz) constará los siguientes conceptos:

- 1.- Conservación General (Operaciones Básicas Fijas).
- 2.- Operaciones Programadas de Reposición de Lámparas.
- 3.- Actuaciones Varias.

ARTICULO 40. CERTIFICACIONES MENSUALES.

Por parte de la Dirección Técnica del Servicio se emitirá mensualmente certificaciones de los trabajos realizados, dicha certificación contemplará una cantidad mensual fija correspondiente a la parte proporcional de un mes de la cantidad que recoge las tareas de CONSERVACIÓN GENERAL: Operaciones Básicas Fijas (CANON MENSUAL) para poder certificar la cantidad asignada a este concepto de canon mensual la empresa debe cumplir con las exigencias de medios materiales, humanos y operaciones de conservación que contempla este concepto.

Por ello se establece el siguiente desglose de los conceptos que están integrados en este canon y que la empresa debe cumplir para poder certificarlos y facturarlos:

CANTIDADES REFERIDAS A UN MES			
CONCEPTO	UNIDADES	PORCENTAJE	CANTIDAD (IVA incluido)
Medios Humanos (Mano de Obra y Seguridad Social) [Art.31]	1	74,88 %	73.000,00 €
Alquiler Nave [Art.34]	1	2,44 %	2.375,74 €
Gastos Generales [Art.32, 34 y 38]	1	6,07 %	5.919,56 €
Camiones [Art.33]	3	8,06 %	7.853,15 €
Vehículos [Art.33]	6	3,56 %	3.471,22 €
Material Eléctrico (Conservación) [Art.18, 19, 32 y 35]	1	5,00 %	4.871,57 €
SUMAS		100 %	97.491,24 €

En el caso de que durante un mes y/o sucesivos meses se incumpliera algunos de los requerimientos mínimos exigidos en el pliego y que se detallan en este cuadro se detraerá de la certificación mensual que corresponda dentro del Canon Mensual de Conservación, la cantidad asignada en el concepto que se ha incumplido independientemente de las sanciones o medidas que pudieran corresponderle por incumplimiento de las exigencias del pliego.

Las certificaciones contemplarán igualmente las unidades de obras que se ejecuten fuera de este canon mensual y que se especifican en este pliego, tales como reposición programada de lámparas, colisiones, vandalismo y otras actuaciones que ordene la Dirección Técnica del Servicio, los precios que se abonarán serán los reflejados en el anexo de precios unitarios establecidos como precios de referencia informando que dichos precios son de contrata y éstos serán objeto de la baja que se presente en la oferta económica (correspondiente al capítulo donde estén integrados) y aplicando posteriormente el IVA correspondiente.

La empresa adjudicataria deberá hacer entrega junto con las certificaciones mensuales los documentos TC1 y TC2 del mes de certificación del personal adscrito al Servicio con el fin de poder validar estas certificaciones así como las facturas mensuales correspondientes, de modo que la no presentación de estos documentos originará la devolución de las facturas y la no conformidad para su tramitación de las certificaciones mensuales. Debido a los plazos administrativos para la obtención de los siguientes documentos se admitirán una tardanza de un mes, es decir, podrá entregarse junto con la factura de un mes los TC1 y TC2 correspondientes al mes anterior del correspondiente a la factura.

Jerez a, 24 de Febrero de 2.014

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
INSTALACIONES Y SERVICIOS

Fdo.- Cayetano Geraldía Lama

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194					

ANEXOS

- 1.- INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ.
- 2.- REPOSICIÓN PROGRAMADA DE LAMPARAS.
- 3.- LISTADO DE PARTIDAS DE PRECIOS UNITARIOS.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una		
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/		
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194			

ANEXOS

1.- INVENTARIO TOTAL DE PUNTOS DE LUZ.

TIPOS DE LAMPARAS	UDS
TUBOS FLUORESCENTES 36 A58 W	142
LAMPARA PAR Y METALSOL 100W	696
LAMPARA HALOGENUROS 150W	390
LAMPARA HALOGENUROS 400W	104
LAMPARA BAJO CONSUMO SL 25W	244
LAMPARA V/M C.C. 80W	175
LAMPARA V/M C.C. 125W	2.124
LAMPARA V/M C.C. 250W	5.145
LAMPARA V/M C.C. 400W	295
LAMPARA V/S A.P. 100W	188
LAMPARA V/S A.P. 150W	6.310
LAMPARA V/S A.P. 250W	9.045
LAMPARA V/S A.P. 400W	381
LAMPARA V/S A.P. 1000W	118
LAMPARA V/S A.P. CONFORT 150W	71
LAMPARA V/S A.P. CONFORT 250W	421
LAMPARA MASTER CITY WHITE 70 W	51
LAMPARA MASTER CITY WHITE 150 W	476
TOTALES	26.376

2.- REPOSICIÓN PROGRAMADA DE LAMPARAS (1/5).

TIPOS DE LAMPARAS	UNIDADES
TUBOS FLUORESCENTES 36 A58 W	28
LAMPARA PAR Y METALSOL 100W	139
LAMPARA HALOGENUROS 150W	78
LAMPARA HALOGENUROS 400W	21
LAMPARA BAJO CONSUMO SL 25W	49
LAMPARA V/M C.C. 80W	35
LAMPARA V/M C.C. 125W	425
LAMPARA V/M C.C. 250W	1.029
LAMPARA V/M C.C. 400W	59
LAMPARA V/S A.P. 100W	38
LAMPARA V/S A.P. 150W	1.262
LAMPARA V/S A.P. 250W	1.809
LAMPARA V/S A.P. 400W	76
LAMPARA V/S A.P. 1000W	24
LAMPARA V/S A.P. CONFORT 150W	14
LAMPARA V/S A.P. CONFORT 250W	84
LAMPARA MASTER CITY WHITE 70 W	10
LAMPARA MASTER CITY WHITE 150 W	95
TOTALES	5.275

3.- LISTADO DE PARTIDAS DE PRECIOS UNITARIOS.

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/
FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194	

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		CONSERVACION GENERAL	
09RP010	UD.	R.P. DE LAMPARA DE 80 W. V/M. Ud. de colocación de lámpara de 80W V/M c.c. en operación progra- mada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	11,030000
09RP020	UD.	R.P. DE LAMPARA DE 125 W. V/M. Ud. de colocación de lámpara de 125W. V/M .c.c en operación progra- mada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	11,030000
09RP030	UD.	R.P. DE LAMPARA DE 250 W. V/M. Ud. de colocación de lámpara de 250W V/M c.c. en operación progra- mada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	14,430000
09RP040	UD.	R.P. DE LAMPARA DE 400 W. V/M . Ud. de colocación de lámpara de 400 W. V/M c.c. en operación progra- mada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	22,320000
09RP050	UD.	R.P. DE LAMPARA 100 W V/S A.P. Ud. de colocación de lámpara de 100 W V/S a.p. en operación progra- mada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	30,040000
09RP060	UD.	R.P. DE LAMPARA 150 W. V/S A.P. Ud. de colocación de lámpara de 150 W V/S a.p. en operación progra- mada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	30,040000
09RP070	UD.	R.P. DE LAMPARA 250 W. V/S A.P. Ud. de colocación de lámpara de 250 W V/S a.p. en operación progra- mada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	31,410000
09RP080	UD.	R.P. DE LAMPARA 400 W V/S A.P. Ud. de colocación de lámpara de 400W V/S a.p. en operación progra- mada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	32,760000
09RP090	UD.	R.P. DE LAMPARA 1000W V/S A.P. Ud. de colocación de lámpara de 1000 W V/S a.p. en operación pro- gramada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	178,250000
09RP091	UD.	R.P. DE LAMP. 150W V/SAP-CONFORT Ud. de colocación de lámpara de 150 W V/SAP. confort en operación programada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	50,730000
09RP092	UD.	R.P. DE LAMP. 250W V/SAP-CONFORT Ud. de colocación de lámpara de 250 W V/sap. confort en operación programada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	53,770000
09RP093	UD.	R.P. LAMPARA PAR 80-100 W. Ud. de colocación de lámpara PAR de 80 - 100 W. en operación pro- gramada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	7,980000
09RP094	UD.	R.P. LAMPARA MASTER CITY WHITE 70 W Ud. de colocación de lámpara de 70 W. Master City White en opera- ción programada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	55,450000
09RP095	UD.	R.P. LAMPARA MASTER CITY WHITE 150 W Ud. de colocación de lámpara de 150 W. Master City White en opera- ción programada de reposición.	
		TOTAL PARTIDA	61,290000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una	
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02 MONTAJES Y DESMONTAJES			
02MON010	H	OFICIAL Y AYUDANTE CON VEHICULO Hora de trabajo de equipo formado por oficial y ayudante con vehículo de transporte.	
TOTAL PARTIDA			45,980000
02MON030	UD.	DEMOLICIÓN DE BASAMENTO. Ud. de demolición de basamento existente, incluso retirada de productos sobrantes a vertedero.	
TOTAL PARTIDA			44,000000
02MON040	UD.	CONSTRUCCIÓN DE BASAMENTO. Ud. de construcción de basamento normalizado, incluso p.p. de reposición de pavimento.	
TOTAL PARTIDA			147,500000
02MON041	ML.	CANALIZACIÓN ALUMBRADO UN TUBO Ml. de canalización para alumbrado público con un tubo tpc diámetro 100 mm comprendiendo demolición de acerado de cualquier tipo, excavación, colocación de tubo, relleno, reposición de acerado afectado y sobrantes a vertedero autorizado.	
TOTAL PARTIDA			68,500000
02MON050	UD.	ARQUETA DE 50X50 CM. Ud. de arqueta de registro de 50x50 cm., de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, bruñida interiormente, sin solera.	
TOTAL PARTIDA			155,800000
02MON190	UD.	MONTAJE DE P.L. HASTA 12M DE ALT Ud. de conexionamiento de punto de luz de cualquier tipo, con alimentación subterránea, incluyendo cable de alimentación interior y pequeño material auxiliar de fijación.	
TOTAL PARTIDA			84,700000
02MON200	UD.	REPOSICION ACERADO COLISION Ud. de reposición de acerado afectado por colisión de farola.	
TOTAL PARTIDA			187,740000
02MON220	UD.	INSTALACION DE TOMA DE TIERRA Ud. de instalación de toma de tierra completa según normas, constituida por pica de cobre de 1.5 mt. de longitud y 14 mm2 de diámetro, con grapa terminal y p.p. de cable de cobre electrolítico de 35mm.	
TOTAL PARTIDA			26,540000
02MON240	UD.	RELLENO DE ARQUETA CON ARENA RIO Ud. de relleno de arqueta para registro eléctrico con arena de río.	
TOTAL PARTIDA			17,060000
02MON250	UD.	REMACHE DE PORTEZUELA Ud. de remache de portezuela porta-equipos en columna ó báculo de cualquier altura.	
TOTAL PARTIDA			9,790000
02MON260	UD.	DESCONECTADOR DE 250 A. Ud. de desconectador de 250 A. colocado en caseta de transformación para protección de salida de alumbrado público.	
TOTAL PARTIDA			235,000000
02MON320	ML.	TENDIDO DE CABLE FIJADOR CRUCES. Ml. de tendido de cable fijador en cruces de calle o entre apoyos, incluyendo piezas de amarre.	
TOTAL PARTIDA			1,750000
02MON340	UD.	EMPALME CONDUCTORES HASTA 3.5X25 Ud. de empalme de conductores aislados con plástico de sección inferior o igual a 3.5x25 mm2.	
TOTAL PARTIDA			48,890000
02MON350	UD.	EMPALME CONDUCTORES MAYOR 3.5X25 Ud. de empalme de conductores con plástico de sección superior a 3.5x25 mm2.	
TOTAL PARTIDA			59,870000
02MON360	ML.	FIJACIÓN DE TUBO SOBRE FACHADA. Ml. de fijación de tubo sobre fachada o soporte hasta una altura de 3m. incluyendo elementos de sujección.	
TOTAL PARTIDA			7,570000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K		SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02MON370	UD.	PINTADO DE FAROL Y BRAZOS ORNAMENTAL DE DIVERSOS TIPOS (P.L) Ud. de pintura de Farol y Brazo ornamental en fundición de aluminio o chapa de acero, ejecutado según procedimiento que se establezca por la Dirección Técnica del Servicio, incluso retirada de pintura existente, cepillado, limpieza del elemento, tratamiento de imprimación y pintado en color a definir.(P.L. Ornamental).	
		TOTAL PARTIDA	15,180000
02MON380	UD.	PINTURA DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO O FUNDICIÓN DE ALUMINIO H<5,00 MTS. Ud. de pintura de Columna troncocónica o tubular de acero galvanizado o columna ornamental de fundición de aluminio hasta una altura de 5,00 mts., ejecutado según procedimiento que se establezca por la Dirección Técnica del Servicio, incluso retirada de pintura existente, cepillado, limpieza del elemento, tratamiento de imprimación y pintado en color a definir.	
		TOTAL PARTIDA	13,150000
02MON400	UD.	JUEGO DE PLETINAS Y CANDADOS. Ud. de juego de pletinas y candados en Centros de Mando.	
		TOTAL PARTIDA	45,850000
02MON401	UD.	CABLEADO DE C.M. ALUMBRADO PUB. Ud. de Cableado interior de Centro de Mando de Alumbrado Público incluso pequeño material.	
		TOTAL PARTIDA	128,500000
02MON390	UD.	PINTURA DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO O FUNDICIÓN DE ALUMINIO H>5,00 MTS. Ud. de pintura de Columna troncocónica o tubular de acero galvanizado o columna ornamental de fundición de aluminio de altura superior a 5,00 mts., ejecutado según procedimiento que se establezca por la Dirección Técnica del Servicio, incluso retirada de pintura existente, cepillado, limpieza del elemento, tratamiento de imprimación y pintado en color a definir.	
		TOTAL PARTIDA	25,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/		
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA
					
ZX1BG4Z0K2D2194					

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03 MATERIALES			
03SUM020	UD.	CELULA FOTOELECTRICA. Ud. de célula fotoeléctrica para encendido de A.P. a 220 V., incluyen- do zócalo, sopre y línea de alimentación hasta una distancia máxima de 10 m.	
		TOTAL PARTIDA	49,500000
03SUM030	UD.	PORTALAMPARAS E-27. Ud. de portalámparas de porcelana E-27.	
		TOTAL PARTIDA	2,198276
03SUM040	UD.	PORTALAMPARAS E-40. Ud. de portalámparas de porcelana E-40.	
		TOTAL PARTIDA	3,500000
03SUM050	ML.	TUBERIA DE ACERO PG.29 Ml. de tubería de acero estirado sin soldadura, del tipo PG.29	
		TOTAL PARTIDA	10,974138
03SUM060	UD.	RELOJ PARA UN ENC. Y UN APAG. Ud. de reloj para un encendido y un apagado.	
		TOTAL PARTIDA	55,000000
03SUM070	UD.	RELOJ PARA UN ENC. Y DOS APAG. Ud. de reloj para un encendido y dos apagados.	
		TOTAL PARTIDA	66,000000
03SUM080	UD.	JUEGO CRISTALES FAROL ORNAMENTAL FERNANDINO, VILLA, ETC. Ud. de juego de cuatro talcos de policarbonato para farol ornamental tipo Fernandino, Villa, etc.	
		TOTAL PARTIDA	16,396552
03SUM090	UD.	HERRAJE DE FIJACION PROYECTOR. Ud. de herraje de fijación para proyector de 1500w. sobre báculo.	
		TOTAL PARTIDA	18,482759
03SUM100	UD.	CONTACTOR DE 63 A. Ud. de contactor de 63 A.	
		TOTAL PARTIDA	94,827586
03SUM110	UD.	CONTACTOR DE 125 A. Ud. de contactor de 125 A.	
		TOTAL PARTIDA	230,172414
03SUM120	UD.	MARCO Y TAPA DE ARQUETA DE 50X50 Ud. de marco y tapa de fundición para colocación en arqueta de regis- tro de medidas 0.50x0.50.	
		TOTAL PARTIDA	57,070000
03SUM130	ML.	TUBO CORRUGADO DE DIAMETRO 80 MM Ml. de tubo corrugado de diámetro 80 m.m. para canalización de con- ductor.	
		TOTAL PARTIDA	1,350000
03SUM131	ML.	TUBO CORRUGADO DIAMETRO 100 MM. Ml. de tubería corrugada de diámetro 100 mm. para canalización de conductor.	
		TOTAL PARTIDA	1,870000
03SUM140	UD.	PERNOS DE ANCLAJE NORMALIZADOS Ud. de pernos de anclaje, normalizados para báculos de 7 a 12m., in- cluso tuercas de fijación.	
		TOTAL PARTIDA	8,320000
03SUM150	UD.	PORTEZUELA NORMALIZADA BACULO. Ud. de portezuela normalizada para báculo.	
		TOTAL PARTIDA	14,620690
03SUM170	UD.	CAJA ESTANCA 100X100 M.M. Ud. de caja estanca de medidas 100x100 m.m. para conexiones eléc- tricas.	
		TOTAL PARTIDA	1,706897
03SUM180	UD.	CAJA ESTANCA DE 220X170 M.M. Ud. de caja estanca de 220x170 m.m. para derivación en interior de fuentes.	
		TOTAL PARTIDA	8,146552

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una	
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/			
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA
				
ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03SUM190	UD.	MAGNETOTERMICO DE 1X10-1X25 Ud de interruptor automático magnetotérmico de 1x10 a 1x25 A.	
		TOTAL PARTIDA	6,250000
03SUM191	UD.	MAGNETOTERMICO DE 2X10-2X32A. Ud. de interruptor automático magnetotérmico de 2x10 a 2x32 A.	
		TOTAL PARTIDA	14,530000
03SUM192	UD.	MAGNETOTERMICO DE 3X10-3X32 A. Ud. de interruptor automático magnetotérmico de 3x10 a 3x32 A.	
		TOTAL PARTIDA	35,280000
03SUM193	UD.	MAGNETOTERMICO DE 4X10-4X32 A. Ud. de interruptor automático magnetotérmico de 4x10 a 4x32 A.	
		TOTAL PARTIDA	38,300000
03SUM194	UD.	MAGNETOTERMICO DE 3X40 A. Ud. de interruptor automático magnetotérmico de 3x40 A.	
		TOTAL PARTIDA	45,200000
03SUM195	UD.	MAGNETOTERMICO DE 3X63 A. Ud. de interruptor automático magnetotérmico de 3x63 A.	
		TOTAL PARTIDA	82,500000
03SUM196	UD.	MAGNETOTERMICO DE 3X100 A. Ud. de interruptor automático magnetotérmico de 3x100 A.	
		TOTAL PARTIDA	128,000000
03SUM198	UD.	MAGNETOTERMICO DE 4X63 A. Ud. de interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A.	
		TOTAL PARTIDA	98,300000
03SUM199	UD.	MAGNETOTERMICO DE 4X100 A. Ud. de interruptor automático magnetotérmico de 4x100 A.	
		TOTAL PARTIDA	185,000000
03SUM200	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25A Ud. de interruptor diferencial de 2x25 A.	
		TOTAL PARTIDA	25,300000
03SUM201	UD.	DIFERENCIAL DE 2X40 A. Ud. de interruptor diferencial de 4x40 a.	
		TOTAL PARTIDA	35,200000
03SUM202	UD.	DIFERENCIAL DE 2X63 A. Ud. de interruptor diferencial de 2x63 A.	
		TOTAL PARTIDA	122,000000
03SUM203	UD.	DIFERENCIAL DE 4X25 A. Ud. de interruptor diferencial de 4x25 A.	
		TOTAL PARTIDA	111,200000
03SUM204	UD.	DIFERENCIAL DE 4X40 A. Ud. de interruptor diferencial de 4x40 A.	
		TOTAL PARTIDA	138,300000
03SUM205	UD.	DIFERENCIAL DE 4X63 A. Ud. de interruptor diferencial de 4x63 A.	
		TOTAL PARTIDA	155,200000
03SUM210	ML.	TUBO P.V.C RIGIDO DIAMETRO 140MM Ml. tubo de P.V.C. rígido de diámetro 140 m.m. para canalización eléctrica.	
		TOTAL PARTIDA	2,350000
03SUM290	UD.	CAJA DE CONEXION CLAVED 16 MM2. Ud. de caja de protección y conexión tipo claved con cartuchos calibrados y bornas de conexión hasta una sección máxima de 16 mm.2.	
		TOTAL PARTIDA	23,990000
03SUM300	UD.	CAJA DE CONEXIÓN CLAVED 25 MM2. Ud. de caja de protección y conexión tipo claved con cartuchos calibrados y bornas de conexión hasta una sección máxima de 25 m.m.2.	
		TOTAL PARTIDA	24,600000
03SUM310	UD.	PORTEZUELA PARA FERNANDINO. Ud de portezuela para columna de farol Fernandino.	
		TOTAL PARTIDA	7,310345
03SUM320	UD.	DIFUSOR PHILLIPS MALAGA HGS-102 Ud. de difusor para luminaria Phillips modelo Malaga Hgs-102.	

 Ayuntamiento de Jerez	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897	FECHA 24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	90,350000
03SUM330	UD.	GRAPA SUJECCION CABLE 2.5 MM2. Ud. de grapa de fijación para cable de hasta 2,5 m.m.2 de sección, incluso taco para la misma.	
		TOTAL PARTIDA	0,680000
03SUM340	UD.	GRAPA DE SUSPENSIÓN 6 MM2. Ud. de grapa de suspensión para cable de hasta 6 m.m2 de sección.	
		TOTAL PARTIDA	0,750000
03SUM350	UD.	GRAPA DE SUSPENSIÓN 3,5X25 MM2. Ud. de grapa de suspensión para cable de hasta 3,5x25 m.m2 de sección.	
		TOTAL PARTIDA	0,820000
03SUM360	UD.	MODULO DE CONTADOR MONOFASICO Ud. de módulo de contador monofásico para exterior.	
		TOTAL PARTIDA	45,300000
03SUM370	UD.	MODULO CONTADOR ACTIVA-REACTIVA. Ud. de módulo de contador para activa-reactiva con regleta de verificación.	
		TOTAL PARTIDA	90,300000
03SUM380	UD.	CAJA GENERAL DE PROTECCION 100A. Ud. de caja general de protección de 100 A. con fusibles A.P.R.	
		TOTAL PARTIDA	115,200000
03SUM390	UD.	CARTUCHOS FUSIBLES A.P.R. 250 A. Ud. de cartuchos fusibles de A.P.R. de 250 A. colocados.	
		TOTAL PARTIDA	12,500000
03SUM400	UD.	BASE C.C. ZR 100 A. CON FUSIBLE Ud. de base c.c. ZR de 100 A. con fusibles incorporados.	
		TOTAL PARTIDA	60,250000
03SUM420	UD.	JUEGO CRISTALES FAROL FDO. VII. Ud. de juego de cristales para el farol tipo Fernando VII.	
		TOTAL PARTIDA	62,300000
03SUM430	UD.	JUEGO TALCOS POLIC. FAROL JEREZ. Ud. de juego de cuatro talcos de policarbonato impreso, para farol tipo Jerez.	
		TOTAL PARTIDA	39,300000
03SUM440	UD.	PICA DE TIERRA 16MM2 LONGITUD 2M. Ud. de pica de tierra cobreada, de 16 m.m. de espesor y 2m. de longitud, incluso grapa de conexión.	
		TOTAL PARTIDA	12,630000
03SUM450	UD.	BASE DE C.C. 20 A. CON FUSIBLE. Ud. de base de c.c. de 20 A. con fusible incorporado.	
		TOTAL PARTIDA	6,250000
03SUM460	UD.	PORTEZUELA COLUMNA MONUMENTAL. Ud. de portezuela guarda equipo en columna monumental de fundición.	
		TOTAL PARTIDA	25,646552
03SUM470	UD.	PIE DERECHO ACERO GALVANIZADO 2" Ud. de pié derecho realizado con tubo de acero galvanizado de 2" y garras de ángulo de 40 m.m.	
		TOTAL PARTIDA	168,000000
03SUM480	UD.	HERRAJE BRAZO POSTE DE HORMIGON. Ud. de herraje para sujeción de brazo mural a poste de hormigón.	
		TOTAL PARTIDA	85,300000
03SUM490	UD.	GARRAS FIJACIÓN BRAZO MURAL. Ud. de garras metálicas para fijaciones de brazos murales o recrecidos en pared.	
		TOTAL PARTIDA	32,200000
03SUM500	UD.	DIFUSOR VIDRIO LUMINARIA HSRP151 Ud. de difusor de vidrio para luminaria Phillips HSRP151, colocado.	
		TOTAL PARTIDA	92,300000
03SUM510	UD.	JUEGO TALCOS FAROL ALAMEDA VIEJA Ud. de juego de talcos en policarbonato impreso para farol artistico Alameda Vieja, incluso colocación.	

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K		SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			49,650000
03SUM540	UD.	PROYECTOR FUENTE 24V. Ud. de proyector estanco sumergible A 24V. para utilización en fuente pública.	
TOTAL PARTIDA			158,300000
03SUM550	UD.	ARMARIO NORMALIZADO PARA A.P. Ud. de armario normalizado para Alumbrado Público.	
TOTAL PARTIDA			981,000000
03SUM560	UD.	MARCO Y TAPA ARQUETA 60X60 CMS. Ud. de marco y tapa de arqueta de fundición dúctil de medidas 60x60 cms.	
TOTAL PARTIDA			65,300000
03SUM570	UD.	BASE C.C. TIPO LIRA DE 160 A. Ud. de base de c.c. tipo lira de 160 A.	
TOTAL PARTIDA			8,250000
03SUM580	UD.	CARTUCHO FUSIBLE DE A.P.R. 50 A. Ud. de cartucho fusible de A.P.R. tipo NH1 de 50 A.	
TOTAL PARTIDA			1,982759
03SUM590	UD.	DIFUSOR POLICARBONATO IEP-AP2. Ud. de difusor de policarbonato para luminaria IEP antivandálica, gama AP2.	
TOTAL PARTIDA			75,300000
03SUM600	UD.	COMUTADOR TRES POSICIONES 63 A. Ud. de conmutador de tres posiciones para 63 A.	
TOTAL PARTIDA			60,637931
03SUM602	UD.	RELOJ ASTRONÓMICO DATA-ASTRO. Ud. de reloj astronómico de Orbis modelo Data- Astro.	
TOTAL PARTIDA			233,250000
03SUM640	UD.	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE 40X40 Ud. de suministro de tapa y marco de arqueta de fundición dúctil de dimensiones 40x40 cms.	
TOTAL PARTIDA			45,300000
03SUM650	UD.	CENTRO DE MANDO NORMALIZADO 25A. Ud. de centro de mando normalizado Ayuntamiento de Jerez para 25 A. con conmutador de potencia 0-1-2 y gobernado mediante reloj astronómico data Astro.	
TOTAL PARTIDA			2.249,000000
03SUM651	UD.	CENTRO DE MANDO NORMALIZADO 40A. Ud. de centro de mando normalizado Ayuntamiento de Jerez para 40 A. con conmutador de potencia y gobernado mediante reloj astronómico data-astro.	
TOTAL PARTIDA			2.493,000000
03SUM652	UD.	CENTRO DE MANDO NORMALIZADO 63A. Ud. de centro de mando normalizado ayuntamiento de Jerez para 63 A. con conmutador de potencia 0-1-2 y gobernado mediante reloj astronómico data-astro.	
TOTAL PARTIDA			2.739,000000
03SUM653	UD.	CENTRO DE MANDO NORMALIZADO 100A Ud. de centro de mando normalizado Ayuntamiento de Jerez para 100 A. con conmutador de potencia 0-1-2 y gobernado mediante reloj astronómico data-astro.	
TOTAL PARTIDA			2.932,000000
03SUM654	UD.	CENTRO DE MANDO NORMALIZADO 125A Ud. de centro de mando normalizado Ayuntamiento de Jerez para 125 A. con conmutador de potencia 0-1-2 y gobernado mediante reloj astronómico data-astro.	
TOTAL PARTIDA			3.476,000000
03SUM655	UD.	CENTRO DE MANDO NORMALIZADO 160A Ud. de centro de mando normalizado Ayuntamiento de Jerez para 160 A. con conmutador de potencia 0-1-2 y gobernado mediante reloj astronómico data-astro.	
TOTAL PARTIDA			3.698,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03SUM656	UD.	CENTRO DE MANDO NORMALIZADO 250A Ud. de centro de mando normalizado Ayuntamiento de Jerez para 250 A. con conmutador de potencia 0-1-2 y gobernado mediante reloj astronómico data-astro.	
TOTAL PARTIDA			3.978,000000
03SUM657	UD.	CENTRO DE MANDO IQ1613R MTF 6S DPR 45 KVA Ud. de centro de mando acero inoxidable modelo IQ1613R MTF 6S DPR con reductor estabilizador de 45 KVA, división para compañía suministradora con c.g.p. y módulo contador así como sistema de telegestión, obra civil necesaria, montaje, conexiones y pruebas.	
TOTAL PARTIDA			17.564,660000
03SUM658	UD.	CENTRO DE MANDO IQ1613R MTF 6S CRC 45 KVA Ud. de centro de mando acero inoxidable modelo IQ1613R MTF 6S CRC con reductor estabilizador de 45 KVA, división para compañía suministradora con c.g.p. y módulo contador así como sistema de telegestión, obra civil necesaria, montaje, conexiones y pruebas.	
TOTAL PARTIDA			14.648,260000
03SUM659	UD.	CENTRO DE MANDO IQ1309R MTF 3S DPR Ud. de centro de mando acero inoxidable modelo IQ1309R MTF 3S DPR división para compañía suministradora con c.g.p. y módulo contador así como sistema de telegestión, obra civil necesaria, montaje, conexiones y pruebas.	
TOTAL PARTIDA			8.853,460000
03SUM660	UD.	CENTRO DE MANDO IQ1309R MTF 3S CRC Ud. de centro de mando acero inoxidable modelo IQ1309R MTF 3S CRC división para compañía suministradora con c.g.p. y módulo contador así como sistema de telegestión, obra civil necesaria, montaje, conexiones y pruebas.	
TOTAL PARTIDA			7.402,860000
03SUM700	UD.	ARMARIO COMPLETO MOCUEL ACERO INOX 1360x1288x340 mm (IM-1313M) 2 PUERTAS Ud. de Armario completo de acero inoxidable de dos puertas, modelo Mocuel, medidas 1360x1288x340 mm. (AltioxAnchioxProfundidad), conjunto IM-1313 M, con armarios modulares (sistema ampliable) en acero inoxidable pintado en RAL7032, formado por: un módulo de acometida TMF1 Sevillana/Endesa para Caja General de Protección y Equipo de Medida montado en cajas Himel IP65; Ud de bancada de Acero Inoxidable pulido de dimensiones 200x1288x340 mm., zócalo modular; marco y plantilla para basamento de hormigón en cogida del armario formado por pletinas, tornillería y elementos auxiliares en acero galvanizado.	
TOTAL PARTIDA			2.740,000000
03SUM710	UD.	ARMARIO COMPLETO MOCUEL ACERO INOX 1360x928x340 mm (IM-1309M) 2 PUERTAS Ud. de Armario completo de acero inoxidable de dos puertas, modelo Mocuel, medidas 1360x928x340 mm. (AltioxAnchioxProfundidad), conjunto IM-1309 M, con armarios modulares (sistema ampliable) en acero inoxidable pintado en RAL7032, formado por: un módulo de acometida TMF1 Sevillana/Endesa para Caja General de Protección y Equipo de Medida montado en cajas Himel IP65; Ud de bancada de Acero Inoxidable pulido de dimensiones 200x928x340 mm., zócalo modular; marco y plantilla para basamento de hormigón en cogida del armario formado por pletinas, tornillería y elementos auxiliares en acero galvanizado.	
TOTAL PARTIDA			2.420,000000
03SUM720	UD.	ARMARIO COMPLETO MOCUEL ACERO INOX 1360x824x340 mm (IM-1308M) 1 PUERTA Ud. de Armario completo de acero inoxidable de una puerta, modelo Mocuel, medidas 1360x824x340 mm. (AltioxAnchioxProfundidad), conjunto IM-1308 M, con armarios modulares (sistema ampliable) en acero inoxidable pintado en RAL7032, formado por: un módulo de acometida TMF1 Sevillana/Endesa para Caja General de Protección y Equipo de Medida montado en cajas Himel IP65; Ud de bancada de Acero Inoxidable pulido de dimensiones 200x824x340 mm., zócalo modular; marco y plantilla para basamento de hormigón en cogida del armario formado por pletinas, tornillería y elementos auxiliares en acero galvanizado.	
TOTAL PARTIDA			1.550,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K		SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03SUM730	UD.	ARMARIO COMPLETO MOCUEL ACERO INOX 1360x464x340 mm (IM-1304M) 1 PUERTA Ud. de Armario completo de acero inoxidable de una puerta, modelo Mocuel, medidas 1360x464x340 mm. (AltioxAnchoxProfundidad), conjunto IM-1304 M, con armarios modulares (sistema ampliable) en acero inoxidable pintado en RAL7032, formado por: un módulo de acometida TMF1 Sevillana/Endesa para Caja General de Protección y Equipo de Medida montado en cajas Himel IP65; Ud de bancada de Acero Inoxidable pulido de dimensiones 200x464x340 mm., zócalo modular; marco y plantilla para basamento de hormigón en cogida del armario formado por pletinas, tornillería y elementos auxiliares en acero galvanizado.	
		TOTAL PARTIDA	1.285,000000
03SUM740	UD.	ARMARIO MOCUEL ACERO INOX 1360x1288x340 mm (IM-1313M) 2 PUERTAS Ud. de Armario de acero inoxidable de dos puertas, modelo Mocuel, medidas 1360x1288x340 mm. (AltioxAnchoxProfundidad), conjunto IM-1313 M, con armarios modulares (sistema ampliable) en acero inoxidable pintado en RAL7032.	
		TOTAL PARTIDA	1.909,000000
03SUM750	UD.	ARMARIO MOCUEL ACERO INOX 1360x928x340 mm (IM-1309M) 2 PUERTAS Ud. de Armario de acero inoxidable de dos puertas, modelo Mocuel, medidas 1360x928x340 mm. (AltioxAnchoxProfundidad), conjunto IM-1309 M, con armarios modulares (sistema ampliable) en acero inoxidable pintado en RAL7032	
		TOTAL PARTIDA	1.636,000000
03SUM760	UD.	ARMARIO MOCUEL ACERO INOX 1360x824x340 mm (IM-1308M) 1 PUERTA Ud. de Armario de acero inoxidable de una puerta, modelo Mocuel, medidas 1360x824x340 mm. (AltioxAnchoxProfundidad), conjunto IM-1308 M, con armarios modulares (sistema ampliable) en acero inoxidable pintado en RAL7032	
		TOTAL PARTIDA	1.233,000000
03SUM770	UD.	ARMARIO MOCUEL ACERO INOX 1360x464x340 mm (IM-1304M) 1 PUERTA Ud. de Armario de acero inoxidable de una puerta, modelo Mocuel, medidas 1360x464x340 mm. (AltioxAnchoxProfundidad), conjunto IM-1304 M, con armarios modulares (sistema ampliable) en acero inoxidable pintado en RAL7032	
		TOTAL PARTIDA	1.000,000000
03SUM840	UD.	MODULO ALOJAMIENTO ACOMETIDA TF1 SEVILLANA/ENDESA IP65 Ud. módulo de acometida TMF1 Sevillana/Endesa para Caja General de Protección y Equipo de Medida montado en cajas Himel IP65 para armarios de acero inoxidables de 2 puertas.	
		TOTAL PARTIDA	402,000000
03SUM850	UD.	BANCADA ACERO INOXIDABLE PULIDO 200x1288x340 mm. Ud de bancada de Acero Inoxidable pulido de dimensiones 200x1288x340 mm., zócalo modular.	
		TOTAL PARTIDA	275,000000
03SUM860	UD.	BANCADA ACERO INOXIDABLE PULIDO 200x928x340 mm. Ud de bancada de Acero Inoxidable pulido de dimensiones 200x928x340 mm., zócalo modular.	
		TOTAL PARTIDA	240,000000
03SUM870	UD.	BANCADA ACERO INOXIDABLE PULIDO 200x824x340 mm. Ud de bancada de Acero Inoxidable pulido de dimensiones 200x824x340 mm., zócalo modular.	
		TOTAL PARTIDA	200,000000
03SUM880	UD.	BANCADA ACERO INOXIDABLE PULIDO 200x464x340 mm. Ud de bancada de Acero Inoxidable pulido de dimensiones 200x464x340 mm., zócalo modular.	
		TOTAL PARTIDA	155,000000
03SUM890	UD.	MARCO PLANTILLA BASAMENTO ARMARIO 1360x1288x340 mm (IM-1313M) 2 PUERTAS Ud. Marco y plantilla para basamento de hormigón en cogida del armario de dimensiones 1360x1288x340 mm. formado por pletinas, tornillería y elementos auxiliares en acero galvanizado.	
		TOTAL PARTIDA	161,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03SUM900	UD.	MARCO PLANTILLA BASAMENTO ARMARIO 1360x928x340 mm (IM-1309M) 2 PUERTAS Ud. Marco y plantilla para basamento de hormigón en cogida del armario de dimensiones 1360x928x340 mm. formado por pletinas, tornillería y elementos auxiliares en acero galvanizado.	
		TOTAL PARTIDA	145,000000
03SUM910	UD.	MARCO PLANTILLA BASAMENTO ARMARIO 1360x824x340 mm (IM-1308M) 1 PUERTA Ud. Marco y plantilla para basamento de hormigón en cogida del armario de dimensiones 1360x824x340 mm. formado por pletinas, tornillería y elementos auxiliares en acero galvanizado.	
		TOTAL PARTIDA	145,000000
03SUM915	UD.	MARCO PLANTILLA BASAMENTO ARMARIO 1360x464x340 mm (IM-1304M) 1 PUERTA Ud. Marco y plantilla para basamento de hormigón en cogida del armario de dimensiones 1360x464x340 mm. formado por pletinas, tornillería y elementos auxiliares en acero galvanizado.	
		TOTAL PARTIDA	128,000000
03SUM92100	UD.	INSPECCIÓN INICIAL O PERIÓDICA (O.C.A.) 10 KW<POT. INST.<=20 KW Ud. Inspección inicial y/o periódica por Organismo de Control Autónomo (O.C.A.) para certificado y posterior obtención de boletines de legalización de instalaciones de a.p. y otras. Para potencia instalada superior a 10 Kw e inferior o igual a 20 Kw.	
		TOTAL PARTIDA	395,000000
03SUM92110	UD.	INSPECCIÓN INICIAL O PERIÓDICA (O.C.A.) 5 KW<POT. INST.<=10 KW Ud. Inspección inicial y/o periódica por Organismo de Control Autónomo (O.C.A.) para certificado y posterior obtención de boletines de legalización de instalaciones de a.p. y otras. Para potencia instalada superior a 5 Kw e inferior o igual a 10 Kw.	
		TOTAL PARTIDA	350,000000
03SUM92120	UD.	INSPECCIÓN INICIAL O PERIÓDICA (O.C.A.) 20KW<POT. INST. <=30 KW Ud. Inspección inicial y/o periódica por Organismo de Control Autónomo (O.C.A.) para certificado y posterior obtención de boletines de legalización de instalaciones de a.p. y otras. Para potencia instalada superior a 20 Kw e inferior o igual a 30 Kw.	
		TOTAL PARTIDA	475,000000
03SUM92130	UD.	INSPECCIÓN INICIAL O PERIÓDICA (O.C.A.) 30<POT. INST. Ud. Inspección inicial y/o periódica por Organismo de Control Autónomo (O.C.A.) para certificado y posterior obtención de boletines de legalización de instalaciones de a.p. y otras. Para potencia instalada superior a 30 Kw.	
		TOTAL PARTIDA	550,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
		
ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04 CONDUCTORES			
04CON010	ML.	CONDUCTOR DE COBRE 1X6 MM2. MI. de conductor de cobre 0.6/1Kv. de 1x6 mm2.	
TOTAL PARTIDA			0,980000
04CON020	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 2X2,5 MM2. MI. de conductor de cobre 0.6/1Kv. de 2x2,5 mm2.	
TOTAL PARTIDA			1,200000
04CON021	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 3X2.5 MM2 MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 3x2.5 mm2.	
TOTAL PARTIDA			1,440000
04CON022	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 4X2.5 MM2 MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 4x2.5 mm2.	
TOTAL PARTIDA			1,550000
04CON030	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 3X10 MM2. MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 3x10 mm2.	
TOTAL PARTIDA			1,800000
04CON040	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X70 MM2. MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 1x70 mm2.	
TOTAL PARTIDA			3,801724
04CON050	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25 MM2. MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 1x25 mm2.	
TOTAL PARTIDA			1,620000
04CON051	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X35 MM2. MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 1x35 mm2.	
TOTAL PARTIDA			3,850000
04CON070	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X16 MM2. MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 1x16 mm2.	
TOTAL PARTIDA			2,250000
04CON080	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 3X4 MM2. MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 3x4 mm2.	
TOTAL PARTIDA			1,650000
04CON081	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 3X6 MM2 MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 3x6 mm2.	
TOTAL PARTIDA			1,770000
04CON090	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X10 MM2. MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 1x10 mm2.	
TOTAL PARTIDA			1,480000
04CON100	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 4X4 MM2. MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 4x4 mm2.	
TOTAL PARTIDA			3,950000
04CON101	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 4X6 MM2 MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 4x6 mm2.	
TOTAL PARTIDA			4,850000
04CON110	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X50 MM2. MI. de conductor de 0.6/1Kv. de 1x50 mm2.	
TOTAL PARTIDA			5,300000
04CON120	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X120 MM2 MI. de conductor de cobre 0.6/1Kv. de 1x120 mm2.	
TOTAL PARTIDA			8,600000
04CON130	ML.	CONDUCTOR 0.6/1KV. DE 4X10 MM2. MI. de conductor de cobre 0.6/1Kv. de 4x10 mm2 de sección.	
TOTAL PARTIDA			6,950000
04CON131	ML.	CONDUCTOR DE COBRE DE 4X16 MM2 MI. de conductor de cobre de 0.6/1Kv. de 4x16 mm2.	
TOTAL PARTIDA			11,000000
04CON132	ML.	CONDUCTOR DE COBRE 1X16 MM2 A-V. MI. de conductor de cobre 1x16 mm2 750 v. amarillo verde para toma de tierra equipotencial.	
TOTAL PARTIDA			2,350000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		SOPORTES	
05BRA010	UD.	BRAZO MURAL FUNCIONAL LONGITUD VUELO 500 MM. Brazo mural funcional con longitud de vuelo 500 mm., fabricada en un solo tramo con tubo estructural de acero, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, instalación de brazo a pared para luminarias laterales, ángulo de inclinación 15 grados.	
		TOTAL PARTIDA	31,000000
05BRA020	UD.	BRAZO MURAL FUNCIONAL LONGITUD VUELO 750 MM. Brazo mural funcional con longitud de vuelo 750 mm., fabricada en un solo tramo con tubo estructural de acero, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, instalación de brazo a pared para luminarias laterales, ángulo de inclinación 15 grados.	
		TOTAL PARTIDA	40,000000
05BRA030	UD.	BRAZO MURAL FUNCIONAL LONGITUD VUELO 1.000 MM. Brazo mural funcional con longitud de vuelo 1.000 mm., fabricada en un solo tramo con tubo estructural de acero, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, instalación de brazo a pared para luminarias laterales, ángulo de inclinación 15 grados.	
		TOTAL PARTIDA	46,000000
05BRA040	UD.	BRAZO MURAL FUNCIONAL LONGITUD VUELO 1.500 MM. Brazo mural funcional con longitud de vuelo 1.500 mm., fabricada en un solo tramo con tubo estructural de acero, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, instalación de brazo a pared para luminarias laterales, ángulo de inclinación 15 grados.	
		TOTAL PARTIDA	81,000000
05BRA050	UD.	BRAZO MURAL ORNAMENTAL DE PARED LONGITUD BRAZO 500/770 MM. Brazo mural ornamental con longitud de brazo 500/770 mm., fabricada con chapa de acero S-235-JR, acabado galvanizado por inmersión en caliente, brazo a pared para luminarias sustentadas (faroles tipo villa o similar) acabado mediante pintura en oxirón negro.	
		TOTAL PARTIDA	108,000000
05BRA060	UD.	BRAZO MURAL ORNAMENTAL DE PARED LONGITUD BRAZO 710 MM. Brazo mural ornamental de pared con longitud de brazo 710 mm., fabricada en fundición de aluminio, brazo a pared para luminarias sustentadas (faroles tipo Villa, Fernando VII, Fernandina o similar).	
		TOTAL PARTIDA	83,000000
05BRA07	UD.	BRAZO MURAL ORNAMENTAL DE COLUMNA LONGITUD BRAZO 710 MM. Brazo mural ornamental para columna con longitud de brazo 710 mm., fabricada en fundición de aluminio, brazo a columna fundición para luminarias sustentadas (faroles tipo Villa, Fernando VII, Fernandina o similar).	
		TOTAL PARTIDA	62,000000
05BRA070	UD.	BRAZO MURAL ORNAMENTAL DE PARED LONGITUD BRAZO 690 MM. Brazo mural ornamental de pared con longitud de brazo 690 mm., fabricada en fundición de aluminio, brazo a pared para luminarias sustentadas (faroles tipo Fernando VII, Fernandina o similar).	
		TOTAL PARTIDA	141,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una	
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/			
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05COL010	UD.	COLUMNA TRONCOCÓNICA DE H = 4,00 MTS. Columna troncocónica de altura 4,00 mts., fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, fuste de acero al carbono, placa de asiento embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, fijación punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (diam. 60 mm.) Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	125,000000
05COL020	UD.	COLUMNA TRONCOCÓNICA DE H = 7,00 MTS. Columna troncocónica de altura 7,00 mts., fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, fuste de acero al carbono, placa de asiento embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, fijación punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (diam. 60 mm.) Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	250,000000
05COL030	UD.	COLUMNA TRONCOCÓNICA DE H = 9,00 MTS. Columna troncocónica de altura 9,00 mts., fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, fuste de acero al carbono, placa de asiento embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, fijación punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (diam. 60 mm.) Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	266,000000
05COL040	UD.	COLUMNA TRONCOCÓNICA DE H = 10,00 MTS. Columna troncocónica de altura 10,00 mts., fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, fuste de acero al carbono, placa de asiento embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, fijación punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (diam. 60 mm.) Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	280,000000
05COL050	UD.	COLUMNA TRONCOCÓNICA DE H = 12,00 MTS. Columna troncocónica de altura 12,00 mts., fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, fuste de acero al carbono, placa de asiento embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, fijación punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (diam. 60 mm.) Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	435,000000
05COL060	UD.	COLUMNA TELESCÓPICA DE HASTA 3,90 MTS. DE ALTURA (CLA16) Columna telescópica de hasta 3,90 mts. de altura, fabricada en dos tramos cilíndricos con puerta de registro enrasada y placa con cartelas, fuste de acero al carbono, placa de asiento embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en dos tramos, fijación punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (diam. 60 mm.) Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	276,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K		SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05COL070	UD.	COLUMNA TUBULAR DE H = 4,00 MTS. Columna tubular de altura 4,00 mts., fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, fuste de acero al carbono, placa de asiento embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, tubo de sección circular, fijación punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (diam. 60 mm.) Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	240,000000
05COL080	UD.	COLUMNA TUBULAR DE H = 5,00 MTS. Columna tubular de altura 5,00 mts., fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, fuste de acero al carbono, placa de asiento embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, tubo de sección circular, fijación punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (diam. 60 mm.) Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	264,000000
05COL090	UD.	COLUMNA TUBULAR DE H = 7,00 MTS. Columna tubular de altura 7,00 mts., fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, fuste de acero al carbono, placa de asiento embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte fabricado en un solo tramo, tubo de sección circular, fijación punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (diam. 60 mm.) Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	294,000000
05SOP010	UD.	COLUMNA OCTOGONAL DE 3.5 M. Ud. de columna tronco-octogonal galvanizada de 3.5 m. de altura para farol tipo Fernandino.	
		TOTAL PARTIDA	110,250000
05SOP070	UD.	COLUMNA TIPO NIKOLSON DE 3.9 M. Ud. de columna tipo Nikolson de I.E.P. de 3.9 m de altura galvanizada.	
		TOTAL PARTIDA	255,980000
05SOP080	UD.	BACULO DE 7M Y 1.5M DE VUELO. Ud. de báculo de 7 m de altura y 1.5m de vuelo galvanizado.	
		TOTAL PARTIDA	198,000000
05SOP090	UD.	BACULO DE 9 M Y 1.5 M DE VUELO. Ud. de báculo de 9m de altura y 1.5m de vuelo galvanizado.	
		TOTAL PARTIDA	289,600000
05SOP100	UD.	BACULO DOBLE DE 9M Y 1.5M VUELO Ud. de báculo doble de 9m de altura y 1.5m de vuelo galvanizado.	
		TOTAL PARTIDA	389,300000
05SOP110	UD.	BACULO TRIPLE DE 9M Y 1.5M VUELO Ud. de báculo triple de 9m de altura y 1.5m de vuelo galvanizado.	
		TOTAL PARTIDA	385,250000
05SOP120	UD.	CRUCETA PARA DOS LUMINARIAS EN VUELOS DE 500 MM A 1.500 MM. Cruceta para dos luminarias a 180 grados con longitud de vuelo desde 500 mm. a 1.500 mm., fabricada con tubo estructural de acero, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte a columna para luminarias laterales.	
		TOTAL PARTIDA	88,300000
05SOP130	UD.	CRUCETA PARA TRES LUMINARIAS EN VUELOS DE 500 MM A 1.500 MM. Cruceta para dos luminarias a 120 grados con longitud de vuelo desde 500 mm. a 1.500 mm., fabricada con tubo estructural de acero, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte a columna para luminarias laterales.	
		TOTAL PARTIDA	98,300000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897
		FECHA	24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05SOP140	UD.	CRUCETA PARA CUATRO LUMINARIAS EN VUELOS DE 500 MM A 1.500 MM. Cruceta para dos luminarias a 90 grados con longitud de vuelo desde 500 mm. a 1.500 mm., fabricada con tubo estructural de acero, acabado galvanizado por inmersión en caliente, soporte a columna para luminarias laterales.	
		TOTAL PARTIDA	115,200000
05SOP145	UD.	CRUCETA PARA PROYECTORES EN VUELOS DE 200 MM A 2.000 MM. Cruceta para dos luminarias a 90 grados con longitud de vuelo desde 200 mm. a 2.000 mm., fabricada con tubo estructural de acero, acabado galvanizado por inmersión en caliente, terminación de columna en diam. 60, 76 o 88 mm.	
		TOTAL PARTIDA	100,000000
05SOP150	UD.	COLUMNA I.E.P. CL15 Ó SIMILAR 4 M ALTURA Ud. de columna cilíndrica de I.E.P. ó similar modelo CL15 de 4 m. de altura diámetro 127 mm tanto galvanizada como pintada en color según dirección facultativa.	
		TOTAL PARTIDA	540,800000
05SOP160	UD.	COLUMNA I.E.P. CL15 Ó SIMILAR 4.5 M ALTURA Ud. de columna cilíndrica de I.E.P. ó similar modelo CL15 de 4,5 m. de altura diámetro 127 mm tanto galvanizada como pintada en color según dirección facultativa.	
		TOTAL PARTIDA	598,750000
05COL1000	UD.	COLUMNA SCHREDER FILIA H = 8 MTS. - 1 BRAZO Columna troncocónica curvada de altura 8,00 mts., fabricada en un solo tramo con diámetro en punta 76 mm., con 1 brazo en consola, atirantados, de sección rectangular de 60x30 con vuelos comprendidos entre 1, 1.2 y 1.5 m., fijado a la columna mediante varillas de presión, el brazo llevará en su extremo el casquillo necesario para fijar la luminaria lateralmente y el brazo inferior (en caso de llevar) con características similares al superior, será en teja y desmontable fijado a la columna mediante 2 tornillos. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR, la tornillería y el tirante será de acero inoxidable AISI 316. Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	835,000000
05COL1010	UD.	COLUMNA SCHREDER FILIA H = 10 MTS. - 1 BRAZO Columna troncocónica curvada de altura 10,00 mts., fabricada en un solo tramo con diámetro en punta 76 mm., con 1 brazo en consola, atirantados, de sección rectangular de 60x30 con vuelos comprendidos entre 1, 1.2 y 1.5 m., fijado a la columna mediante varillas de presión, el brazo llevará en su extremo el casquillo necesario para fijar la luminaria lateralmente y el brazo inferior (en caso de llevar) con características similares al superior, será en teja y desmontable fijado a la columna mediante 2 tornillos. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR, la tornillería y el tirante será de acero inoxidable AISI 316. Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	1.013,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897
		FECHA	24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05COL1020	UD.	COLUMNA SCHREDER FILIA H = 12 MTS. - 1 BRAZO Columna troncocónica curvada de altura 12,00 mts., fabricada en un solo tramo con diámetro en punta 76 mm., con 1 brazo en consola, atirantados, de sección rectangular de 60x30 con vuelos comprendidos entre 1, 1.2 y 1.5 m., fijado a la columna mediante varillas de presión, el brazo llevará en su extremo el casquillo necesario para fijar la luminaria lateralmente y el brazo inferior (en caso de llevar) con características similares al superior, será en teja y desmontable fijado a la columna mediante 2 tornillos. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR, la tornillería y el tirante será de acero inoxidable AISI 316. Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. Incluso pernos de anclaje y plantilla.	TOTAL PARTIDA 1.200,000000
05COL1030	UD.	COLUMNA SCHREDER FILIA H = 8 MTS. - 2 BRAZOS Columna troncocónica curvada de altura 8,00 mts., fabricada en un solo tramo con diámetro en punta 76 mm., con 2 brazos en consola, atirantados, de sección rectangular de 60x30 con vuelos comprendidos entre 1, 1.2 y 1.5 m., fijado a la columna mediante varillas de presión, el brazo llevará en su extremo el casquillo necesario para fijar la luminaria lateralmente y el brazo inferior (en caso de llevar) con características similares al superior, será en teja y desmontable fijado a la columna mediante 2 tornillos. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR, la tornillería y el tirante será de acero inoxidable AISI 316. Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. Incluso pernos de anclaje y plantilla.	TOTAL PARTIDA 1.068,000000
05COL1040	UD.	COLUMNA SCHREDER FILIA H = 10 MTS. - 2 BRAZOS Columna troncocónica curvada de altura 10,00 mts., fabricada en un solo tramo con diámetro en punta 76 mm., con 2 brazos en consola, atirantados, de sección rectangular de 60x30 con vuelos comprendidos entre 1, 1.2 y 1.5 m., fijado a la columna mediante varillas de presión, el brazo llevará en su extremo el casquillo necesario para fijar la luminaria lateralmente y el brazo inferior (en caso de llevar) con características similares al superior, será en teja y desmontable fijado a la columna mediante 2 tornillos. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR, la tornillería y el tirante será de acero inoxidable AISI 316. Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. Incluso pernos de anclaje y plantilla.	TOTAL PARTIDA 1.242,000000
05COL1050	UD.	COLUMNA SCHREDER FILIA H = 12 MTS. - 2 BRAZOS Columna troncocónica curvada de altura 12,00 mts., fabricada en un solo tramo con diámetro en punta 76 mm., con 2 brazos en consola, atirantados, de sección rectangular de 60x30 con vuelos comprendidos entre 1, 1.2 y 1.5 m., fijado a la columna mediante varillas de presión, el brazo llevará en su extremo el casquillo necesario para fijar la luminaria lateralmente y el brazo inferior (en caso de llevar) con características similares al superior, será en teja y desmontable fijado a la columna mediante 2 tornillos. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR, la tornillería y el tirante será de acero inoxidable AISI 316. Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. Incluso pernos de anclaje y plantilla.	TOTAL PARTIDA 1.381,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K		SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05COL1060	UD.	COLUMNA SCHREDER ANNA INVERTIDA H = 4 MTS. Columna troncocónica invertida de altura 4 mts. Con diámetro en punta 162/210 mm. y 12 0/00 de conicidad, en su extremo superior llevará un casquillo soldado para fijar la luminaria, la puerta de registro será enrasada a 2.700 mm del suelo, 300 de alto y anchura según la altura y en su interior el alojamiento necesario para la caja de conexión. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR , la tornillería y el tirante será de acero inoxidable AISI 316. Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	394,000000
05COL1070	UD.	COLUMNA SCHREDER ANNA INVERTIDA H = 5 MTS. Columna troncocónica invertida de altura 5 mts. Con diámetro en punta 162/210 mm. y 12 0/00 de conicidad, en su extremo superior llevará un casquillo soldado para fijar la luminaria, la puerta de registro será enrasada a 2.700 mm del suelo, 300 de alto y anchura según la altura y en su interior el alojamiento necesario para la caja de conexión. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR , la tornillería y el tirante será de acero inoxidable AISI 316. Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	446,000000
05COL1080	UD.	COLUMNA SCHREDER ANNA INVERTIDA H = 6 MTS. Columna troncocónica invertida de altura 6 mts. Con diámetro en punta 162/210 mm. y 12 0/00 de conicidad, en su extremo superior llevará un casquillo soldado para fijar la luminaria, la puerta de registro será enrasada a 2.700 mm del suelo, 300 de alto y anchura según la altura y en su interior el alojamiento necesario para la caja de conexión. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR , la tornillería y el tirante será de acero inoxidable AISI 316. Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	503,000000
05COL1090	UD.	COLUMNA SCHREDER GROVE H = 6 MTS. Columna troncocónica invertida de altura 6 mts. Con diámetro en punta 60 mm. y 12 0/00 de conicidad, a 1 metro de la punta en llevará un casquillo soldado para fijar la luminaria, la puerta de registro será enrasada a 500 mm de la base, y en su interior el alojamiento necesario para la caja de conexión. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR . Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. La placa base será de 400x400 y 285 entre centros, para pernos M22x700.Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	705,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05COL1100	UD.	COLUMNA SCHREDER GROVE H = 8 MTS. Columna troncocónica invertida de altura 8 mts. Con diámetro en punta 60 mm. y 12 0/00 de conicidad, a 1 metro de la punta en llevará un casquillo soldado para fijar la luminaria, la puerta de registro será enrasada a 500 mm de la base, y en su interior el alojamiento necesario para la caja de conexión. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR . Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. La placa base será de 400x400 y 285 entre centros, para pernos M22x700.Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	852,000000
05COL1110	UD.	COLUMNA SCHREDER GROVE H = 10 MTS. Columna troncocónica invertida de altura 10 mts. Con diámetro en punta 60 mm. y 12 0/00 de conicidad, a 1 metro de la punta en llevará un casquillo soldado para fijar la luminaria, la puerta de registro será enrasada a 500 mm de la base, y en su interior el alojamiento necesario para la caja de conexión. Los brazos y columnas se realizan en Acero S235JR . Tendrá una protección superficial mediante galvanización por inmersión en caliente. La placa base será de 400x400 y 285 entre centros, para pernos M22x700.Incluso pernos de anclaje y plantilla.	
		TOTAL PARTIDA	978,000000
05COL2000	UD.	COLUMNA ORNAMENTAL BENITO URBAN BAILEN DE H = 4,15 MTS. Columna Ornamental Benito Urban Bailén o similar de altura 4,15 mts., fabricada en fundición de dos piezas con imprimación antioxidante y acabados en color negro mate, compuesta por las siguientes piezas: Fuste columna, base columna, perno anclaje M22x297 entre centros, plantilla farola 297x297 entre centros, tuerca para perno M22, arandela redonda perno M22.	
		TOTAL PARTIDA	740,600000
05COL2010	UD.	COLUMNA ORNAMENTAL BENITO URBAN BAILEN DE H = 4,15 MTS. 2 BRAZOS/2 LUM Columna Ornamental Benito Urban Bailén o similar de altura 4,15 mts., equipada con dos brazos de fundición de 690 mm. de salida y con embellecedor en la parte central preparada para dos luminarias, fabricada en fundición de dos piezas con imprimación antioxidante y acabados en color negro mate, compuesta por las siguientes piezas: Fuste columna, base columna, repisa fernandina vuelo 690 mm., embellecedor Bailen 600, tornillo M16x60 brazo pavonado, racor unión, perno anclaje M22x700, plantilla farola 297x297 entre centros, tuerca para perno M22, arandela redonda perno M22.	
		TOTAL PARTIDA	875,850000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05COL2020	UD.	COLUMNA ORNAMENTAL BENITO URBAN BAILEN DE H = 4,15 MTS. 2 BRAZOS/3 LUM Columna Ornamental Benito Urban Bailén o similar de altura 4,15 mts., equipada con dos brazos de fundición de 690 mm. de salida y con embellecedor en la parte central preparada para tres luminarias, fabricada en fundición de dos piezas con imprimación antioxidante y acabados en color negro mate, compuesta por las siguientes piezas: Fuste columna, base columna, repisa fernandina vuelo 690 mm., tornillo M16x60 brazo pavonado, racor unión, perno anclaje M22x700, plantilla farola 297x297 entre centros, tuerca para perno M22, arandela redonda perno M22.	
		TOTAL PARTIDA	855,720000
05COL2030	UD.	COLUMNA ORNAMENTAL BENITO URBAN BAILEN DE H = 4,15 MTS. 4 BRAZOS/4 LUM Columna Ornamental Benito Urban Bailén o similar de altura 4,15 mts., equipada con cuatro brazos de fundición de 690 mm. de salida y con embellecedor en la parte central preparada para cuatro luminarias, fabricada en fundición de dos piezas con imprimación antioxidante y acabados en color negro mate, compuesta por las siguientes piezas: Fuste columna, base columna, repisa fernandina vuelo 690 mm., embellecedor Bailen 600, tornillo M16x60 brazo pavonado, racor unión, perno anclaje M22x700, plantilla farola 297x297 entre centros, tuerca para perno M22, arandela redonda perno M22.	
		TOTAL PARTIDA	1.106,900000
05COL2040	UD.	COLUMNA ORNAMENTAL BENITO URBAN BAILEN DE H = 4,15 MTS. 4 BRAZOS/5 LUM Columna Ornamental Benito Urban Bailén de altura 4,15 mts., equipada con cuatro brazos de fundición de 690 mm. de salida y con embellecedor en la parte central preparada para cinco luminarias, fabricada en fundición de dos piezas con imprimación antioxidante y acabados en color negro mate, compuesta por las siguientes piezas: Fuste columna, base columna, repisa fernandina vuelo 690 mm., tornillo M16x60 brazo pavonado, racor unión, perno anclaje M22x700, plantilla farola 297x297 entre centros, tuerca para perno M22, arandela redonda perno M22.	
		TOTAL PARTIDA	1.089,200000
05COL2050	UD.	COLUMNA ORNAMENTAL BENITO URBAN VILLA DE H = 3,20 MTS. Columna Ornamental Benito Urban Bailén o similar de altura 3,20 mts., fabricada en fundición de dos piezas con imprimación antioxidante y acabados en color negro mate, compuesta por las siguientes piezas: Fuste columna, base columna, perno anclaje M18X500 entre centros, plantilla farola 237x207 entre centros, tuerca para perno M18, arandela redonda perno M18.	
		TOTAL PARTIDA	269,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897
		FECHA	24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05COL2060	UD.	COLUMNA ORNAMENTAL BENITO URBAN VILLA DE H = 3,20 MTS. 2 BRAZOS/2 LUM Columna Ornamental Benito Urban Bailén o similar de altura 3,20 mts., de dos brazos de 710 mm. de salida y embellecedor central, preparada para dos luminarias, fabricada en fundición de dos piezas con imprimación antioxidante y acabados en color negro mate, compuesta por las siguientes piezas: Fuste columna, base columna, embellecedor villa, repisa villa de 710 mm., tornillo M12x40 brazo pavonado, perno anclaje M18X500 entre centros, plantilla farola 237x207 entre centros, tuerca para perno M18, arandela redonda perno M18.	
		TOTAL PARTIDA	365,000000
05COL2070	UD.	COLUMNA ORNAMENTAL MODELO JEREZ PARQUE GONZALEZ HONTORIA H= 5,00 MTS. Columna Ornamental modelo Jerez Parque Gonzalez Hontoria de altura 5,00 mts., equipada con roleos y puntas preparada para dos luminarias, fabricada en fundición de dos piezas con imprimación antioxidante y acabados en color negro mate, compuesta por las siguientes piezas: Fuste columna, base columna, embellecedor coronación superior, tornillo M16x60 brazo pavonado, racor unión, perno anclaje M22x700, plantilla farola 297x297 entre centros, tuerca para perno M22, arandela redonda perno M22.	
		TOTAL PARTIDA	2.928,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/		
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA
 ZX1BG4Z0K2D2194					

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		LUMINARIAS	
06LUM0010	UD.	GLOBO DE POLIETILENO FOM-450. Ud. de globo de polietileno opal, con bastidor de acero, modelo FOM-450.	
		TOTAL PARTIDA	23,896552
06LUM0020	UD.	GLOBO DE POLICARBONATO FOM-450. Ud. de globo de policarbonato opal, con bastidor de acero, modelo FOM-450.	
		TOTAL PARTIDA	67,146552
06LUM0080	UD.	GLOBO DE POLICARBONATO FOM-560. Ud. de globo de policarbonato opal, con bastidor de acero, modelo FOM-560.	
		TOTAL PARTIDA	132,600000
06LUM0090	UD.	GLOBO CRISTAL METRON S-400 Ud. de globo de cristal de Metrón modelo S-400 con portalámparas E-40.	
		TOTAL PARTIDA	175,000000
06LUM0091	UD.	GLOBO DE CRISTAL METRON S-500. Ud. de globo de cristal de Metrón modelo S-500 con portalámparas E-40.	
		TOTAL PARTIDA	195,000000
06LUM0095	UD.	GLOBO POLICARBONATO IEP-BL7 Ud. de globo de policarbonato prismático modelo IEP-85072 de 500 m.m. de diámetro.	
		TOTAL PARTIDA	215,300000
06LUM0120	UD.	OJO DE BUEY BJC-F20626. Ud. de aparato de alumbrado tipo ojo de buey modelo BJC-20626.	
		TOTAL PARTIDA	95,300000
06LUM0130	UD.	APLIQUE BJC REF.F-12000-B. Ud. de aplique mural de B.J.C. referencia F-12000-B, con capacidad para equipo y lámpara de 80W V/M c.c.	
		TOTAL PARTIDA	129,482759
06LUM0140	UD.	FAROL ORNAMENTAL TIPO JEREZ. Ud. de farol Ornamental, tipo Jerez, incluso portalámparas de porcelana E-40.	
		TOTAL PARTIDA	405,200000
06LUM0145	UD.	FAROL TIPO FERNANDINO Ud. de Farol tipo Fernandino, fabricado en chapa de acero, incluyendo cristales, portalámparas y mallas metálicas, acabado mediante pintura en color a definir por la Dirección Técnica.	
		TOTAL PARTIDA	55,660000
06LUM0160	UD.	LUMINARIA PHILLIPS HSRP-151. Ud. de luminaria Phillips HSRP-151, con capacidad para lámpara de 250w. VSAP ó VMCC., con difusor de vidrio.	
		TOTAL PARTIDA	355,600000
06LUM0165	UD.	LUMINARIA PHILLIPS TRAFIC-VISION Ud. de luminaria Phillips modelo trafic-visión referencia 406 con cierre de vidrio.	
		TOTAL PARTIDA	358,200000
06LUM0170	UD.	LUMINARIA IEP AP2 CON E-40. Ud. de luminaria IEP modelo AP2 con portalámparas E-40.	
		TOTAL PARTIDA	135,300000
06LUM0171	UD.	LUMINARIA IEP-85549, SIN EQUIPO. Ud. de luminaria de poliéster reforzado con fibra de vidrio, modelo IEP-85549, sin equipo.	
		TOTAL PARTIDA	144,200000
06LUM0180	UD.	LUMINARIA INDALUX 752-OVX. Ud. de luminaria Indalux modelo 752-OVX con portámparas E-40.	
		TOTAL PARTIDA	185,300000
06LUM0190	UD.	PROYECTOR CUARZO IODO 1.500 W. Ud. de Proyector de cuarzo iodo para 1.500W.	
		TOTAL PARTIDA	34,100000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM0191	UD.	PROYECTOR 400 W. H.M. Ud. de proyector Philips Tempo-3 ó similar con capacidad para 400 w.	
		TOTAL PARTIDA	171,267241
06LUM2000	UD.	PROYECTOR SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO TEMPO I PHILIPS DESCARGA 70 W Ud de proyector simétrico o asimétrico tipo Tempo I, carcasa de inyección de aluminio a alta presión resistente a la corrosión, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado con la superficie posterior marteleada y superficies laterales lisas, cristal endurecido de 4 mm. de espesor, soporte de montaje de acero galvanizado por inmersión en caliente, elementos de fijación exterior en acero inoxidable, color gris fuente de luz con lámparas tipo: SON 70 W, SON-T 70 W, CDM-TD 70 W, MHN-TD 70 W, ópticas simétricas o asimétricas.	
		TOTAL PARTIDA	60,000000
06LUM2010	UD.	PROYECTOR SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO TEMPO 2 PHILIPS DESCARGA SON-T 150 W Ud de proyector simétrico o asimétrico tipo Tempo 2, carcasa de inyección de aluminio a alta presión resistente a la corrosión, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado con la superficie posterior marteleada y superficies laterales lisas, cristal endurecido de 4 mm. de espesor, soporte de montaje de acero galvanizado por inmersión en caliente, elementos de fijación exterior en acero inoxidable, color gris fuente de luz con lámparas tipo: SON-T 150 W, ópticas simétricas o asimétricas.	
		TOTAL PARTIDA	75,000000
06LUM2020	UD.	PROYECTOR SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO TEMPO 2 PHILIPS DESCARGA CDM-TD 150 W Ud de proyector simétrico o asimétrico tipo Tempo 2, carcasa de inyección de aluminio a alta presión resistente a la corrosión, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado con la superficie posterior marteleada y superficies laterales lisas, cristal endurecido de 4 mm. de espesor, soporte de montaje de acero galvanizado por inmersión en caliente, elementos de fijación exterior en acero inoxidable, color gris fuente de luz con lámparas tipo: CDM-TD 150 W, ópticas simétricas o asimétricas.	
		TOTAL PARTIDA	98,000000
06LUM2030	UD.	PROYECTOR SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO TEMPO 2 PHILIPS DESCARGA HPI-T 150 W Ud de proyector simétrico o asimétrico tipo Tempo 2, carcasa de inyección de aluminio a alta presión resistente a la corrosión, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado con la superficie posterior marteleada y superficies laterales lisas, cristal endurecido de 4 mm. de espesor, soporte de montaje de acero galvanizado por inmersión en caliente, elementos de fijación exterior en acero inoxidable, color gris fuente de luz con lámparas tipo: HPI-T 250 W, ópticas simétricas o asimétricas.	
		TOTAL PARTIDA	82,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM2040	UD.	PROYECTOR SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO TEMPO 3 PHILIPS DESCARGA 250 W Ud de proyector simétrico o asimétrico tipo Tempo 3, carcasa de inyección de aluminio a alta presión resistente a la corrosión, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado con la superficie posterior marteleada y superficies laterales lisas, cristal endurecido de 4 mm. de espesor, soporte de montaje de acero galvanizado por inmersión en caliente, elementos de fijación exterior en acero inoxidable, color gris fuente de luz con lámparas tipo: SON-T 250 W, HPI-T 250 W, ópticas simétricas o asimétricas.	
		TOTAL PARTIDA	98,000000
06LUM2050	UD.	PROYECTOR SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO TEMPO 3 PHILIPS DESCARGA 400 W Ud de proyector simétrico o asimétrico tipo Tempo 3, carcasa de inyección de aluminio a alta presión resistente a la corrosión, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado con la superficie posterior marteleada y superficies laterales lisas, cristal endurecido de 4 mm. de espesor, soporte de montaje de acero galvanizado por inmersión en caliente, elementos de fijación exterior en acero inoxidable, color gris fuente de luz con lámparas tipo: SON-T 400 W, HPI-T 400 W, ópticas simétricas o asimétricas.	
		TOTAL PARTIDA	106,000000
06LUM2060	UD.	LUMINARIA SIMON ALYA ISTANIUM LED 58 W Ud de luminaria compacta Alya Istanium LED para montaje lateral a brazo o suspendida. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, reflector aluminio anodizado, cubierta esférica, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase II, regulación con línea de mando, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 36 LEDs (3 mod.) 58 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	742,000000
06LUM2070	UD.	LUMINARIA SIMON ALYA ISTANIUM LED 37 W Ud de luminaria compacta Alya Istanium LED para montaje lateral a brazo o suspendida. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, reflector aluminio anodizado, cubierta esférica, cubierta esférica, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase II, regulación con línea de mando, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 36 LEDs (3 mod.) 37 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	638,000000
06LUM2080	UD.	LUMINARIA SIMON ALYA ISTANIUM LED 96 W Ud de luminaria compacta Alya Istanium LED para montaje lateral a brazo o suspendida. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, reflector aluminio anodizado, cubierta esférica, cubierta esférica, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase II, regulación con línea de mando, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 60 LEDs (5 mod.) 96 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	804,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897
		FECHA	24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM2090	UD.	LUMINARIA SIMON ALYA ISTANIUM LED 116 W Ud de luminaria compacta Alya Istanium LED para montaje lateral a brazo o suspendida.Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, reflector aluminio anodizado, cubierta esférica, cubierta esférica, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase II, regulación con línea de mando, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 72 LEDs (6 mod.) 116 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	891,000000
06LUM2110	UD.	LUMINARIA SIMON ALYA HID 100/150 W Ud de luminaria compacta Alya HID para montaje lateral a brazo o suspendida.Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, reflector aluminio anodizado, cubierta esférica, cubierta esférica, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase I, regulación con línea de mando, óptica vial, lámpara Halogenuros metálicos 100/150 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	391,000000
06LUM2120	UD.	LUMINARIA SIMON ALYA HID 70 W Ud de luminaria compacta Alya HID para montaje lateral a brazo o suspendida.Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, reflector aluminio anodizado, cubierta esférica, cubierta esférica, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase I, regulación con línea de mando, óptica vial, lámpara Halogenuros metálicos 70 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	379,000000
06LUM2130	UD.	LUMINARIA SIMON ALYA HID VSAP/HM 150/250 W Ud de luminaria compacta Alya HID para montaje lateral a brazo o suspendida.Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, reflector aluminio anodizado, cubierta esférica, cubierta esférica, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase I, regulación con línea de mando, óptica vial, lámpara Halogenuros metálicos o Vapor de Sodio Alta Presión 150/250 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	435,000000
06LUM2133	UD.	LUMINARIA SCHREDER FRIZA 8 LED Ud de luminaria compacta FrizaLED, para montaje post-top. Cuerpo de aluminio de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado anti UV o vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 8 Leds con flujo nominal 1.900 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, @60.000 horas a @100.000 horas (90% a 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	204,000000
06LUM2135	UD.	LUMINARIA SCHREDER FRIZA 16 LED Ud de luminaria compacta FrizaLED, para montaje post-top. Cuerpo de aluminio de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado anti UV o vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 16 Leds con flujo nominal desde 2.200-3.000-3.800 lm, Potencias 19,26,38 W, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, @60.000 horas a @100.000 horas (90% a 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	216,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM2137	UD.	LUMINARIA SCHREDER FRIZA 32 LED Ud de luminaria compacta FrizaLED, para montaje post-top. Cuerpo de aluminio de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado anti UV o vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 32 Leds con flujo nominal desde 4.500-6.000 lm, Potencias 37,52 W, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, @60.000 horas a @100.000 horas (90% a 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	240,000000
06LUM2139	UD.	LUMINARIA SCHREDER FRIZA 48 LED Ud de luminaria compacta FrizaLED, para montaje post-top. Cuerpo de aluminio de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado anti UV o vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 48 Leds con flujo nominal 6.800 lm, Potencia 54 W, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, @60.000 horas a @100.000 horas (90% a 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C).	
		TOTAL PARTIDA	268,000000
06LUM2140	UD.	LUMINARIA SIMON ATIK ISTANIUM LED 58 W Ud de luminaria compacta Atik Istanium LED para montaje sobre columna modelos MPS,MPC y MPF. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior de aluminio, difusor transparente de metacrilato de alta resistencia al impacto con equipo electrónico Clase I, regulación con línea de mando, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 36 LEDs (3 mod.) 58 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	953,000000
06LUM2150	UD.	LUMINARIA SIMON ATIK ISTANIUM LED 37 W Ud de luminaria compacta Atik Istanium LED para montaje sobre columna, modelos MPS,MPC y MPF. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior de aluminio, difusor transparente de metacrilato de alta resistencia al impacto con equipo electrónico Clase I, regulación con línea de mando, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 36 LEDs (3 mod.) 37 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	952,000000
06LUM2155	UD.	LUMINARIA SIMON ATIK PARA SONT 100/150, CDO-TT 100/150W, HID 100/150 W. Ud de luminaria compacta Atik para montaje sobre columna, modelos MPS,MPC y MPF. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior de aluminio, difusor transparente de metacrilato de alta resistencia al impacto con equipo electrónico Clase I, regulación con línea de mando, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, Lámparas de descarga SONT-100/150 W y/o Halogenuros metálicos 100/150 W,Master City White CDO-TT 100/150/250 W . , acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	573,120000
06LUM2160	UD.	LUMINARIA SIMON HYDRA ISTANIUM LED 58 W Ud de luminaria compacta Atik Istanium LED para montaje sobre columna, modelos MPF y MPB. Cubierta plana, difusor transparente de metacrilato de alta resistencia al impacto con equipo electrónico Clase II, sin regulación, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 36 LEDs (3 mod.) 58 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	567,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM2170	UD.	LUMINARIA SIMON HYDRA ISTANIUM LED 37 W Ud de luminaria compacta Atik Istanium LED para montaje sobre columna., modelos MPF y MPB. Cubierta plana, difusor transparente de metacrilato de alta resistencia al impacto con equipo electrónico Clase II, sin regulación, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 36 LEDs (3 mod.) 37 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	481,000000
06LUM2180	UD.	LUMINARIA SIMON NATH LED 116 W Ud de luminaria compacta Nath Istanium LED para montaje vertical (post-top) o lateral. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase II, sin regulación, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 72 LEDs (6 mod.) 116 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	743,000000
06LUM2190	UD.	LUMINARIA SIMON NATH LED 96 W Ud de luminaria compacta Nath Istanium LED para montaje vertical (post-top) o lateral. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase II, sin regulación, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 60 LEDs (5 mod.) 96 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	658,000000
06LUM2200	UD.	LUMINARIA SIMON NATH LED 77 W Ud de luminaria compacta Nath Istanium LED para montaje vertical (post-top) o lateral. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano con equipo electrónico Clase II, sin regulación, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 48 LEDs (4 mod.) 77 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	611,000000
06LUM2210	UD.	LUMINARIA SIMON ZANIAH HID MXF 100/150 W Ud de luminaria compacta Zaniah HID MXF para montaje vertical (post-top) o lateral. Fundición inyectada de aluminio en cuerpo luminaria, difusor de vidrio lenticular plano con equipo electrónico Clase I, sin regulación, óptica vial, lámparas Halógenos metálicos o Vapor de Sodio de Alta Presión 100/150 W, acabado GYDECO.	
		TOTAL PARTIDA	292,000000
06LUM2220	UD.	LUMINARIA SIMON PRAGA ISTANIUM LED 25 W Ud de luminaria compacta Praga Istanium LED para montaje vertical (post-top), brazo o suspendida, modelos MPC, MPF y MHC. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano (sin caras) con equipo electrónico Clase II, sin regulación, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 24 LEDs (2 mod.) 25 W.	
		TOTAL PARTIDA	754,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
		
ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM2230	UD.	LUMINARIA SIMON PRAGA ISTANIUM LED 37 W Ud de luminaria compacta Praga Istanium LED para montaje vertical (post-top), brazo o suspendida, modelos MPC, MPF y MHC. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano (sin caras), metacrilato transparente 4 caras, metacrilato opal 4 caras, reflector aluminio anodizado, con equipo electrónico Clase II, sin regulación, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, 36 LEDs (3 mod.) 37 W.	
		TOTAL PARTIDA	783,000000
06LUM2240	UD.	LUMINARIA SIMON PRAGA HID 70/100 W Ud de luminaria compacta Praga HID para montaje vertical (post-top), brazo o suspendida, modelos MPC, MPF y MHC. Fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano (sin caras), metacrilato transparente 4 caras, metacrilato opal 4 caras, con equipo electrónico Clase II, sin regulación, óptica vial frontal, vial extensiva y simétrica vial frontal, lámpara Halogenuros metálicos o Vapor de Sodio Alta Presión 70/100 W.	
		TOTAL PARTIDA	430,000000
06LUM3000	UD.	LUMINARIA SCHREDER ALBANY TAMAÑO MIDI/MAXI 16 LED Ud de luminaria compacta Albany LED tamaño Midi/Maxi, para montaje suspendido. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 lijada. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 16 Leds con flujo nominal desde 2.200 lm hasta 3.800 lm, óptica para vías urbanas, calles y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	430,000000
06LUM3010	UD.	LUMINARIA SCHREDER ALBANY TAMAÑO MIDI/MAXI 24 LED Ud de luminaria compacta Albany LED tamaño Midi/Maxi para montaje suspendido. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 lijada. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 24 Leds con flujo nominal desde 3.400 lm hasta 5.800 lm, óptica para vías urbanas, calles y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	453,000000
06LUM3020	UD.	LUMINARIA SCHREDER ALBANY TAMAÑO MIDI/MAXI 32 LED Ud de luminaria compacta Albany LED tamaño Midi/Maxi para montaje suspendido. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 lijada. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 32 Leds con flujo nominal desde 4.500 lm hasta 7.700 lm, óptica para vías urbanas, calles y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	503,000000
06LUM3030	UD.	LUMINARIA SCHREDER ALBANY TAMAÑO MIDI/MAXI 48 LED Ud de luminaria compacta Albany LED tamaño Midi/Maxi para montaje suspendido. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 lijada. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 48 Leds con flujo nominal desde 6.800 lm hasta 9.000 lm, óptica para vías urbanas, calles y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	565,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
		
ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3040	UD.	LUMINARIA SCHREDER ALBANY TAMAÑO MIDI LAMPARA DESCARGA 100/150 W Ud de luminaria compacta Albany tamaño Midi, para montaje suspendido o mural. Cuerpo de aluminio fundido a presión de color AZKO gris 900 lijada. Protector mediante policarbonato termoformado, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflector de aluminio embutido, pulido y anodizado, fuente de luz mediante lámparas de descarga de Sodio Alta Presion o Halogenuros metálicos con o sin quemador cerámico de 100/150 W o Cosmópolis de 140 W.	
		TOTAL PARTIDA	261,000000
06LUM3050	UD.	LUMINARIA SCHREDER ALBANY TAMAÑO MAXI LAMPARA DESCARGA 150/250 W Ud de luminaria compacta Albany tamaño Maxi, para montaje suspendido o mural. Cuerpo de aluminio fundido a presión de color AZKO gris 900 lijada. Protector mediante policarbonato termoformado, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflector de aluminio embutido, pulido y anodizado, fuente de luz mediante lámparas de descarga de Sodio Alta Presion o Halogenuros metálicos con o sin quemador cerámico de 150/250 W.	
		TOTAL PARTIDA	287,000000
06LUM3060	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 1 - 16 LED Ud de luminaria compacta Teceo 1, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 16 Leds con flujo nominal desde 2.200 lm hasta 3.800 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	368,000000
06LUM3070	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 1 - 24 LED Ud de luminaria compacta Teceo 1, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 24 Leds con flujo nominal desde 3.400 lm hasta 5.800 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	399,000000
06LUM3080	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 1 - 32 LED Ud de luminaria compacta Teceo 1, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 32 Leds con flujo nominal desde 4.500 lm hasta 7.700 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	413,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K		SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3090	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 1 - 40 LED Ud de luminaria compacta Teceo 1, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 40 Leds con flujo nominal desde 5.700 lm hasta 9.700 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			429,000000
06LUM3100	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 1 - 48 LED Ud de luminaria compacta Teceo 1, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 48 Leds con flujo nominal desde 6.700 lm hasta 16.000 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			460,000000
06LUM3110	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 2 - 56 LED Ud de luminaria compacta Teceo 2, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 56 Leds con flujo nominal desde 8.000 lm hasta 13.600 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			565,000000
06LUM3120	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 2 - 64 LED Ud de luminaria compacta Teceo 2, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 64 Leds con flujo nominal desde 9.100 lm hasta 15.500 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			593,000000
06LUM3130	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 2 - 72 LED Ud de luminaria compacta Teceo 2, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 72 Leds con flujo nominal desde 10.200 lm hasta 17.500 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			621,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897
		FECHA	24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3140	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 2 - 80 LED Ud de luminaria compacta Teceo 2, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 80 Leds con flujo nominal desde 11.400 lm hasta 19.400 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			689,000000
06LUM3150	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 2 - 88 LED Ud de luminaria compacta Teceo 2, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 88 Leds con flujo nominal desde 12.500 lm hasta 21.300 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			707,000000
06LUM3160	UD.	LUMINARIA SCHREDER TECEO 2 - 96 LED Ud de luminaria compacta Teceo 2, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio inyectado de color AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio plano extra-transparente, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 96 Leds con flujo nominal desde 13.700 lm hasta 23.300 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			722,000000
06LUM3170	UD.	LUMINARIA SCHREDER HESTIA TAMAÑO MINI 16 LED Ud de luminaria compacta Hestia LED tamaño Mini, para montaje lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 16 Leds con flujo nominal desde 2.200 lm hasta 3.800 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			451,000000
06LUM3180	UD.	LUMINARIA SCHREDER HESTIA TAMAÑO MINI 24 LED Ud de luminaria compacta Hestia LED tamaño Mini, para montaje lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado, Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 24 Leds con flujo nominal desde 3.400 lm hasta 4.500 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
TOTAL PARTIDA			468,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897
		FECHA	24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3190	UD.	LUMINARIA SCHREDER HESTIA TAMAÑO MINI 32 LED Ud de luminaria compacta Hestia LED tamaño Mini, para montaje lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 32 Leds con flujo nominal desde 4.500 lm hasta 6.000 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	500,000000
06LUM3200	UD.	LUMINARIA SCHREDER HESTIA TAMAÑO MIDI 48 LED Ud de luminaria compacta Hestia LED tamaño Midi, para montaje lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 48 Leds con flujo nominal desde 6.800 lm hasta 9.000 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	522,000000
06LUM3210	UD.	LUMINARIA SCHREDER HESTIA TAMAÑO MIDI 64 LED Ud de luminaria compacta Hestia LED tamaño Midi, para montaje lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 64 Leds con flujo nominal desde hasta 9.100 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	598,000000
06LUM3220	UD.	LUMINARIA SCHREDER HESTIA TAMAÑO MINI LAMPARA DESCARGA 70/150 W Ud de luminaria compacta Hestia tamaño Mini, para montaje lateral. Cuerpo de aluminio fundido a presión de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante vidrio plano, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflector estándar, fuente de luz mediante Sodio Alta Presión 70 W, Halogenuros metálicos con quemador cerámico 70/100/150 W, Cosmópolis 60/90/140 W.	
		TOTAL PARTIDA	280,000000
06LUM3230	UD.	LUMINARIA SCHREDER HESTIA TAMAÑO MIDI LAMPARA DESCARGA 90/250W Ud de luminaria compacta Hestia tamaño Midi, para montaje lateral. Cuerpo de aluminio fundido a presión de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante vidrio plano, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflector estándar, fuente de luz mediante Sodio Alta Presión 150/250 W, Halogenuros metálicos con quemador cerámico 100/150/250 W, Cosmópolis 90/140 W.	
		TOTAL PARTIDA	304,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897	FECHA 24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3231	UD.	LUMINARIA SCHREDER AMPERA TAMAÑO MINI 16 LED Ud de luminaria compacta Ampera LED tamaño Mini, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 16 Leds con flujo nominal desde 1.100 lm hasta 5.800 lm, Potencias desde 10 W a 55 W, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	385,000000
06LUM3232	UD.	LUMINARIA SCHREDER AMPERA TAMAÑO MINI 32 LED Ud de luminaria compacta Ampera LED tamaño Mini, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 32 Leds con flujo nominal desde 1.100 lm hasta 5.800 lm, Potencias desde 10 W a 55 W, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	417,000000
06LUM3234	UD.	LUMINARIA SCHREDER AMPERA TAMAÑO MIDI 48 LED Ud de luminaria compacta Ampera LED tamaño Midi, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 48 Leds con flujo nominal desde 4.500 lm hasta 15.500 lm, Potencias desde 36 W a 139 W, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	460,000000
06LUM3235	UD.	LUMINARIA SCHREDER AMPERA TAMAÑO MIDI 64 LED Ud de luminaria compacta Ampera LED tamaño Midi, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 64 Leds con flujo nominal desde 4.500 lm hasta 15.500 lm, Potencias desde 36 W a 139 W, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	557,000000
06LUM3237	UD.	LUMINARIA SCHREDER AMPERA TAMAÑO MAXI 80 LED Ud de luminaria compacta Ampera LED tamaño Maxi, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 80 Leds con flujo nominal desde 11.400 lm hasta 31.100 lm, Potencias desde 86 W a 279 W, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	680,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K		SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3238	UD.	LUMINARIA SCHREDER AMPERA TAMAÑO MAXI 96 LED Ud de luminaria compacta Ampera LED tamaño Maxi, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 96 Leds con flujo nominal desde 11.400 lm hasta 31.100 lm, Potencias desde 86 W a 279 W, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	715,000000
06LUM3245	UD.	LUMINARIA SCHREDER ONYX 2 LAMPARA DESCARGA 70/100/150/250W Ud de luminaria compacta Onyx 2, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aleación de aluminio inyectado de colore estándar RAL. Protector mediante vidrio curvo, resistente a los impactos, cierre de acero inoxidable, equipo electrónico, reflector de aluminio ambutado, pulido y anodizado, fuente de luz mediante Sodio Alta Presión 70/100/150/250 W, Halogenuros metálicos con quemador cerámico 70/100/150/250 W.	
		TOTAL PARTIDA	229,000000
06LUM3250	UD.	LUMINARIA SCHREDER ONYX 3 LAMPARA DESCARGA 250/400 W Ud de luminaria compacta Onyx 3, para montaje vertical o lateral. Cuerpo de aleación de aluminio inyectado de colore estándar RAL. Protector mediante vidrio curvo, resistente a los impactos, cierre de acero inoxidable, equipo electrónico, reflector de aluminio ambutado, pulido y anodizado, fuente de luz mediante Sodio Alta Presión 250/400/600 W, Halogenuros metálicos con o sin quemador cerámico 250/400 W.	
		TOTAL PARTIDA	290,000000
06LUM3260	UD.	LUMINARIA SCHREDER CITEA TAMAÑO MINI LAMPARA DESCARGA 140/150W Ud de luminaria compacta Citea tamaño Mini, para montaje lateral o post-top. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante vidrio plano, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflector estándar, fuente de luz mediante Sodio Alta Presión 150 W, Halogenuros metálicos con quemador cerámico 150 W, Cosmópolis 140 W.	
		TOTAL PARTIDA	265,000000
06LUM3270	UD.	LUMINARIA SCHREDER CITEA TAMAÑO MIDI LAMPARA DESCARGA 140/150W Ud de luminaria compacta Citea tamaño Midi, para montaje lateral o post-top. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante vidrio plano, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflector estándar, fuente de luz mediante Sodio Alta Presión 250 W, Halogenuros metálicos con quemador cerámico 250 W, Cosmópolis 140 W.	
		TOTAL PARTIDA	292,000000
06LUM3280	UD.	LUMINARIA SCHREDER CITEA TAMAÑO MAXI LAMPARA DESCARGA 250/400 W Ud de luminaria compacta Citea tamaño Maxi, para montaje lateral o post-top. Cuerpo de aluminio entallado de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante vidrio plano, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflector estándar, fuente de luz mediante Sodio Alta Presión 250 W, Halogenuros metálicos con quemador cerámico 250/400 W, Cosmópolis 140 W.	
		TOTAL PARTIDA	427,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3290	UD.	LUMINARIA SCHREDER SENSO 1 - 62 LED Ud de luminaria compacta Senso 1 LED tamaño Mini para montaje lateral o post-top. Cuerpo de aluminio fundido a presión de color gris claro AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio curvo, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 62 Leds (75W) con flujo nominal desde 97 lm/led hasta 107 lm/led, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 60.000 horas (80% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
		TOTAL PARTIDA	676,000000
06LUM3300	UD.	LUMINARIA SCHREDER SENSO 2 - 96 LED Ud de luminaria compacta Senso 1 LED tamaño Mini para montaje lateral o post-top. Cuerpo de aluminio fundido a presión de color gris claro AZKO 150 enarenado. Protector mediante vidrio curvo, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 62 Leds (114W) con flujo nominal desde 94 lm/led hasta 107 lm/led, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, 60.000 horas (80% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
		TOTAL PARTIDA	814,000000
06LUM3310	UD.	LUMINARIA SCHREDER ALURA INDIRECTA HALOGENUROS METÁLICOS 150 W Ud de luminaria compacta Alura para montaje sobre columna post-top, tipo de iluminación indirecta. Cuerpo de aluminio fundido a presión de color gris AZKO 900 enarenado. Protector mediante policarbonato acrílico o moldeado, transparente o escarchado y acanalado, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflector simétrico o asimétrico, fuente de luz mediante Halogenuros metálicos con quemador cerámico de 150 W.	
		TOTAL PARTIDA	377,000000
06LUM3320	UD.	LUMINARIA SCHREDER ALURA DIRECTA HALOGENUROS METÁLICOS 140/150 W Ud de luminaria compacta Alura para montaje sobre columna post-top, tipo de iluminación directa. Cuerpo de aluminio fundido a presión de color gris AZKO 900 enarenado. Protector mediante policarbonato acrílico o moldeado, transparente o escarchado y acanalado, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflector simétrico o asimétrico, fuente de luz mediante lámparas de Sodio Alta Presión (tubular) de 150 W, Halogenuros metálicos con quemador cerámico de 100 W o Cosmópolis de 140 W.	
		TOTAL PARTIDA	368,000000
06LUM3330	UD.	LUMINARIA SCHREDER TERRA MIDI HALOGENUROS METÁLICOS 70 W Ud de luminaria compacta Terra Midi para montaje enterrado en pavimentos, tipo de iluminación ornamental. Cuerpo de aleación de aluminio fundido, marco de acero inoxidable. Protector mediante vidrio templado, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflectores según necesidades, fuente de luz mediante Halogenuros metálicos con quemador cerámico de 35/70 W o lámpara de Sodio de Alta Presión 70 W.	
		TOTAL PARTIDA	400,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K		SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3340	UD.	LUMINARIA SCHREDER TERRA MAXI HALOGENUROS METÁLICOS 35/70/150 W Ud de luminaria compacta TerraMaxi para montaje enterrado en pavimentos, tipo de iluminación ornamental. Cuerpo de aleación de aluminio fundido , marco de acero minoxidable. Protector mediante vidrio templado, resistente a los impactos, equipo electrónico, reflectores según necesidades, fuente de luz mediante Halogenuros metálicos con quemador cerámico de 35/70/150 W o Sodio de Alta Presión 50/70/150 W.	
		TOTAL PARTIDA	585,000000
06LUM3350	UD.	LUMINARIA SCHREDER FAROL VALENTINO 16 LED Ud de luminaria compacta Farol Valentino LED, para montaje suspendido o post-top. Cuerpo de aluminio de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado anti UV o vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 16 Leds con flujo nominal desde 2.200 lm hasta 3.600 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, @60.000 horas a @100.000 horas (90% a 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	380,000000
06LUM3360	UD.	LUMINARIA SCHREDER FAROL VALENTINO 24 LED Ud de luminaria compacta Farol Valentino LED, para montaje suspendido o post-top. Cuerpo de aluminio de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado anti UV o vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 24 Leds con flujo nominal desde 3.000 lm hasta 5.400 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, @60.000 horas a @100.000 horas (90% a 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	398,000000
06LUM3370	UD.	LUMINARIA SCHREDER FAROL VALENTINO 32 LED Ud de luminaria compacta Farol Valentino LED, para montaje suspendido o post-top. Cuerpo de aluminio de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado anti UV o vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 32 Leds con flujo nominal desde 4.000 lm hasta 7.200 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, @60.000 horas a @100.000 horas (90% a 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	453,000000
06LUM3380	UD.	LUMINARIA SCHREDER FAROL VALENTINO 48 LED Ud de luminaria compacta Farol Valentino LED, para montaje suspendido o post-top. Cuerpo de aluminio de color AZKO gris 900 enarenado. Protector mediante policarbonato inyectado anti UV o vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 48 Leds con flujo nominal desde 6.000 lm hasta 8.100 lm, óptica para vías urbanas, vías estrechas, calles residenciales y plazas, @60.000 horas a @100.000 horas (90% a 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 25°C)	
		TOTAL PARTIDA	516,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3390	UD.	LUMINARIA SCHREDER NEOS 1 - 16 LED Ud de luminaria-proyector compacto Neos 1 LED para montaje sobre soporte o fachada. Cuerpo de aluminio inyectado pintado de color gris AZKO 900 enarenado. Protector mediante vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 16 Leds (18-26W) con flujo nominal desde 2.200 lm hasta 3.000 lm, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
TOTAL PARTIDA			257,000000
06LUM3400	UD.	LUMINARIA SCHREDER NEOS 1 - 24 LED Ud de luminaria-proyector compacto Neos 1 LED para montaje sobre soporte o fachada. Cuerpo de aluminio inyectado pintado de color gris AZKO 900 enarenado. Protector mediante vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 24 Leds (27-38W) con flujo nominal desde 3.400 lm hasta 4.500 lm, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
TOTAL PARTIDA			344,000000
06LUM3410	UD.	LUMINARIA SCHREDER NEOS 2 - 32 LED Ud de luminaria-proyector compacto Neos 2 LED para montaje sobre soporte o fachada. Cuerpo de aluminio inyectado pintado de color gris AZKO 900 enarenado. Protector mediante vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 32 Leds (36-51W) con flujo nominal desde 4.500 lm hasta 6.000 lm, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
TOTAL PARTIDA			420,000000
06LUM3420	UD.	LUMINARIA SCHREDER NEOS 2 - 48 LED Ud de luminaria-proyector compacto Neos 2 LED para montaje sobre soporte o fachada. Cuerpo de aluminio inyectado pintado de color gris AZKO 900 enarenado. Protector mediante vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 48 Leds (53-75 W) con flujo nominal desde 6.800 lm hasta 9.000 lm, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
TOTAL PARTIDA			486,000000
06LUM3430	UD.	LUMINARIA SCHREDER NEOS 3 - 64 LED Ud de luminaria-proyector compacto Neos 3 LED para montaje sobre soporte o fachada. Cuerpo de aluminio inyectado pintado de color gris AZKO 900 enarenado. Protector mediante vidrio, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 64 Leds (71-103 W) con flujo nominal desde 9.100 lm hasta 12.000 lm, 100.000 horas (90% mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
TOTAL PARTIDA			599,000000
06LUM3440	UD.	LUMINARIA SCHREDER PERLA 64 LED ALTURA 4 MTS. Ud de luminaria compacta perla para montaje sobre columna post-top de 4 m. de altura . Cuerpo de aluminio pintado de color negro AZKO 900 enarenado, gris AZKO 900 enarenado, gris soprano 5 y blanco anapurna. Protector mediante policarbonato contra los rayos UV, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 64 Leds blancos (73 W) flujo nominal 114 lm/led, de 60.000 a 100.000 horas (90% - 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
TOTAL PARTIDA			579,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM3450	UD.	LUMINARIA SCHREDER PERLA 64 LED ALTURA 5 MTS. Ud de luminaria compacta perla para montaje sobre columna post-top de 5 m. de altura . Cuerpo de aluminio pintado de color negro AZKO 900 enarenado, gris AZKO 900 enarenado, gris soprano 5 y blanco anapurna. Protector mediante policarbonato contra los rayos UV, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 64 Leds blancos (73 W) flujo nominal 114 lm/led, de 60.000 a 100.000 horas (90% - 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
		TOTAL PARTIDA	650,000000
06LUM3460	UD.	LUMINARIA SCHREDER PERLA 64 LED ALTURA 6 MTS. Ud de luminaria compacta perla para montaje sobre columna post-top de 6 m. de altura . Cuerpo de aluminio pintado de color negro AZKO 900 enarenado, gris AZKO 900 enarenado, gris soprano 5 y blanco anapurna. Protector mediante policarbonato contra los rayos UV, resistente a los impactos, equipo electrónico, fuente de luz mediante 64 Leds blancos (73 W) flujo nominal 114 lm/led, de 60.000 a 100.000 horas (90% - 70 % mantenimiento flujo luminoso a Ta= 35°C)	
		TOTAL PARTIDA	788,000000
06LUM4300	UD.	LUMINARIA PHILIPS STREET SAVER LED Ud. de luminaria LED para montaje a poste (Diam 60 mm) de entre 3 y 5 metros para sustituir globos con lámparas de descarga de hasta 125 W. Carcasa de fundición de aluminio y difusor de policarbonato. Equipo electrónico con opción Lumisetp (LS).	
		TOTAL PARTIDA	380,000000
06LUM4310	UD.	LUMINARIA PHILIPS STREET SAVER REGULABLE LED Ud. de luminaria regulable LED para montaje a poste (Diam 60 mm) de entre 3 y 5 metros para sustituir globos con lámparas de descarga de hasta 125 W. Carcasa de fundición de aluminio y difusor de policarbonato. Equipo electrónico con opción Lumisetp (LS).	
		TOTAL PARTIDA	397,000000
06LUM4320	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI MILEWIDE LED Ud de luminaria compacta LED EconomyLine para montaje lateral a brazo (entrada lateral de 48 mm).Carcasa y marco de fundición de aluminio de color a definir por la Dirección de Servicio, Disipador de calor en aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, Cierre mediante policarbonato, mateado con lentes transparentes, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico y regulación programable de cinco pasos (DDF), Color de luz blanco cálido, 3000 K, fuente de luz mediante 16 (20 W) ó 24 (31 W) x LED-HB, óptica para calle estrecha (NSO) o c alle media (MSO), 50.000 horas (70% mantenimiento lumínico a Ta= 25°C).	
		TOTAL PARTIDA	487,410000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM4330	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI MILEWIDE LED REGULABLE Ud de luminaria compacta LED EconomyLine regulable para montaje lateral a brazo (entrada lateral de 48 mm).Carcasa y marco de fundición de aluminio de color a definir por la Dirección de Servicio, Disipador de calor en aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, Cierre mediante policarbonato, mateado con lentes transparentes, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo integrado, Color de luz blanco cálido, 3000 K, fuente de luz mediante 16 (20 W) ó 24 (31 W) x LED-HB, óptica para calle estrecha (NSO) o c alle media (MSO), 50.000 horas (70% mantenimiento lumínico a Ta= 25°C).	
		TOTAL PARTIDA	556,710000
06LUM4340	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI MILEWIDE LÁMPARA DESCARGA 60-70 W Ud de luminaria compacta Mini Milewide para montaje lateral a brazo.Carcasa y marco de fundición de aluminio de color a definir por la Dirección de Servicio, Disipador de calor en aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, Cierre mediante policarbonato, mateado con lentes transparentes, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo convencional integrado, lámparas de descarga SON-T 70 W, CDM-T 70W o CPO-T 60-90 W.	
		TOTAL PARTIDA	339,240000
06LUM4350	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI MILEWIDE LÁMPARA DESCARGA 60-70 W REGULABLE Ud de luminaria compacta Mini Milewide para montaje lateral a brazo.Carcasa y marco de fundición de aluminio de color a definir por la Dirección de Servicio, Disipador de calor en aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, Cierre mediante policarbonato, mateado con lentes transparentes, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico y regulación programable de cinco pasos (DDF), lámparas de descarga SON-T 70 W, CDM-T 70W o CPO-T 60-90 W.	
		TOTAL PARTIDA	408,540000
06LUM4360	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI MILEWIDE2 LED ECONOMYLINE 4600 Lm Ud de luminaria compacta Mini Milewide2 LED EconomyLine para montaje lateral o vertical (post-top).Carcasa y marco de fundición de aluminio de color gris claro, Disipador de calor en aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, Cierre vidrio plano (FG), Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, Color de luz blanco cálido, 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables , óptica para calle estrecha (DN), c alle media (DM), calle ancha (DW) o confort DC), 70.000 horas (70% mantenimiento lumínico a Ta= 25°C) versión EconomyLine 3.500 lm.	
		TOTAL PARTIDA	729,960000
06LUM4370	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI MILEWIDE2 LED ECONOMYLINE 4600 Lm Ud de luminaria compacta Mini Milewide2 LED EconomyLine para montaje lateral o vertical (post-top).Carcasa y marco de fundición de aluminio de color gris claro, Disipador de calor en aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, Cierre vidrio plano (FG), Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, Color de luz blanco cálido, 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables , óptica para calle estrecha (DN), c alle media (DM), calle ancha (DW) o confort DC), 70.000 horas (70% mantenimiento lumínico a Ta= 25°C) versión EconomyLine 4.600 lm.	

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			788,480000
06LUM4380	UD.	LUMINARIA PHILIPS MILEWIDE LÁMPARA DESCARGA SON (T) 150-250 W Ud de luminaria compacta Milewide para montaje lateral a brazo o vertical. Carcasa y marco de fundición de aluminio de color a definir por la Dirección de Servicio, Disipador de calor en aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, Cierre mediante vidrio plano integrado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, óptica para calle estrecha (DN), calle media (DM), calle ancha (DW) o confort DC, equipo convencional integrado, lámparas de descarga SON-T 150/250 W.	
TOTAL PARTIDA			479,160000
06LUM4390	UD.	LUMINARIA PHILIPS MILEWIDE LEDgine Ud de luminaria compacta Milewide LED EconomyLine para montaje lateral o vertical (post-top). Carcasa y marco de fundición de aluminio de color gris claro, Disipador de calor en aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, Cierre vidrio plano (FG), Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, Color de luz blanco cálido, 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables, óptica para calle estrecha (DN), calle media (DM), calle ancha (DW) o confort DC, 70.000 horas (70% mantenimiento lumínico a Ta= 25°C) versión EconomyLine.	
TOTAL PARTIDA			759,220000
06LUM4400	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM2 LEDgine MEDIANA Ud de luminaria Iridium2 compacta LED EconomyLine para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante vidrio templado plano, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico integrado, Color de luz blanco cálido 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables, óptica para calle estrecha (NSO) o calle media (MSO), Vida Útil 70.000 horas en versión EconomyLine.	
TOTAL PARTIDA			618,310000
06LUM4410	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM2 LEDgine MEDIANA EQUIPO REGULABLE Ud de luminaria compacta Iridium2 LED EconomyLine para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante vidrio templado plano, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico regulable programable hasta cinco pasos (DDF), Color de luz blanco cálido 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables, óptica para calle estrecha (NSO) o calle media (MSO), Vida Útil 70.000 horas en versión EconomyLine.	
TOTAL PARTIDA			664,510000
06LUM4420	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM2 LEDgine GRANDE Ud de luminaria Iridium2 compacta grande LED EconomyLine para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante vidrio templado plano, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico integrado, Color de luz blanco cálido 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables, óptica para calle estrecha (NSO) o calle media (MSO), Vida Útil 70.000 horas en versión EconomyLine.	
TOTAL PARTIDA			974,050000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
		
ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM4430	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM2 MEDIANA DESCARGA SON-T 150-250 W Ud de luminaria compacta Iridium2 tamaño mediano para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante vidrio templado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, color gris plateado o a definir por la Dirección del Servicio, equipo electrónico integrado, óptica de descarga iridium2 fabricada con material de alta reflectancia, lámparas de descarga SON-T 150/250 W.	
		TOTAL PARTIDA	389,400000
06LUM4440	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM2 MEDIANA DESCARGA SON-T 150-250 W REGULABLE Ud de luminaria compacta Iridium2 tamaño mediano para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante vidrio templado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, color gris plateado o a definir por la Dirección del Servicio, equipo electrónico regulable programable hasta cinco pasos (DDF), óptica de descarga iridium2 fabricada con material de alta reflectancia, lámparas de descarga SON-T 150/250 W.	
		TOTAL PARTIDA	442,200000
06LUM4450	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM2 GRANDE DESCARGA SON-T 150-250 W Ud de luminaria compacta Iridium2 tamaño grande para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante vidrio templado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, color gris plateado o a definir por la Dirección del Servicio, equipo electrónico integrado, óptica de descarga iridium2 fabricada con material de alta reflectancia, lámparas de descarga SON-T 150/250 W.	
		TOTAL PARTIDA	488,400000
06LUM4460	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM2 GRANDE DESCARGA SON-T 150-250 W REGULABLE Ud de luminaria compacta Iridium2 tamaño grande para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante vidrio templado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, color gris plateado o a definir por la Dirección del Servicio, equipo electrónico regulable programable hasta cinco pasos (DDF), óptica de descarga iridium2 fabricada con material de alta reflectancia, lámparas de descarga SON-T 150/250 W.	
		TOTAL PARTIDA	528,000000
06LUM4470	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI IRIDIUM LED GRN16 o ECO28 Ud de luminaria Mini Iridium compacta LED EconomyLine para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante nano-ópticas, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico integrado, Color de luz blanco cálido 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables, óptica para calle estrecha (NSO) o calle media (MSO), Vida Útil 70.000 horas en versión EconomyLine.	
		TOTAL PARTIDA	374,220000
06LUM4480	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI IRIDIUM LED GRN29 o ECO43 Ud de luminaria Mini Iridium compacta LED EconomyLine para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante nano-ópticas, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico integrado, Color de luz blanco cálido 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables, óptica para calle estrecha (NSO) o calle media (MSO), Vida Útil 70.000 horas en versión EconomyLine.	
		TOTAL PARTIDA	403,480000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM4490	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI IRIDIUM DESCARGA CPO-TW 45/50/90 W Ud de luminaria Mini Iridium compacta para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante vidrio plano (FG) o vidrio lenticular (GB), reflector aluminio anodizado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico integrado, color gris estándar, lámpara Cosmo White CPO-TW 45/60/90 W, ópticas mediante reflectores VXI y OC.	
		TOTAL PARTIDA	343,860000
06LUM4500	UD.	LUMINARIA PHILIPS MINI IRIDIUM DESCARGA CPO-TW 45/50/90 W REGULABLE Ud de luminaria Mini Iridium compacta para montaje vertical o entrada lateral. Cierre mediante vidrio plano (FG) o vidrio lenticular (GB), reflector aluminio anodizado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico programable de hasta 5 pasos (DDF), color gris estándar, lámpara Cosmo White CPO-TW 45/60/90 W, ópticas mediante reflectores VXI y OC.	
		TOTAL PARTIDA	383,460000
06LUM4510	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM PEQUEÑA ALUMINIO DESCARGA 70/100 W Ud de luminaria Iridium pequeña de aluminio para montaje vertical o entrada lateral, versión abierta(OR), cierre mediante vidrio plano (FG) o vidrio lenticular (GB), reflector aluminio anodizado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico integrado, color gris estándar, lámpara Master-CityWhite CDO-TW 70/100 W o SON T 70/100 W, ópticas mediante reflectores estándar CT-POT (OR,CR) o TPOT (TP,CP).	
		TOTAL PARTIDA	268,620000
06LUM4520	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM MEDIANA ALUMINIO DESCARGA 100/250 W Ud de luminaria Iridium mediana de aluminio para montaje vertical o entrada lateral, versión abierta(OR), cierre mediante vidrio plano (FG) o vidrio lenticular (GB), reflector aluminio anodizado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico integrado, color gris estándar, lámpara SON T 100/250 W, ópticas mediante reflectores estándar CT-POT (OR,CR) o TPOT (TP,CP).	
		TOTAL PARTIDA	287,760000
06LUM4530	UD.	LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM GRANDE ALUMINIO DESCARGA 250 W Ud de luminaria Iridium grande de aluminio para montaje vertical o entrada lateral, versión abierta(OR), cierre mediante vidrio plano (FG) o vidrio lenticular (GB), reflector aluminio anodizado, Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, equipo electrónico integrado, color gris estándar, lámpara SON T 250 W, ópticas mediante reflectores estándar CT-POT (OR,CR) o TPOT (TP,CP).	
		TOTAL PARTIDA	367,620000
06LUM4540	UD.	LUMINARIA PHILIPS VITAL LEDgine Ud de luminaria compacta Vital LED EconomyLine para montaje vertical o entrada lateral. Carcasa y marco de fundición de aluminio, Cierre mediante vidrio templado (FG) y policarbonato (PT), Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, óptica iReflec200, equipo electrónico integrado, Color de luz blanco cálido 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables, Vida Útil L80F010 100.000 horas,	
		TOTAL PARTIDA	262,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K		SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM4550	UD.	LUMINARIA PHILIPS VITAL LEDgine REGULABLE Ud de luminaria compacta Vital LED EconomyLine para montaje vertical o entrada lateral. Carcasa y marco de fundición de aluminio, cierre mediante vidrio templado (FG) y Policarbonato (PT), Clips, tornillos, abrazaderas: acero inoxidable, óptica iReflec200, equipo electrónico regulable programable hasta 5 pasos (DDF), Color de luz blanco cálido 3000 K, fuente de luz mediante módulos LEDgine reemplazables, Vida Útil L80F010 100.000 horas.	
		TOTAL PARTIDA	308,000000
06LUM4560	UD.	LUMINARIA PHILIPS MALAGA PEQUEÑA LAMPARA DESCARGA 70 W Ud de luminaria compacta Málaga pequeña para montaje vertical o entrada lateral. Cierre exterior de Policarbonato (PC), Reflector aluminio preanodizado, piezas de fijación inyección de aluminio no corrosivo, lámparas de descarga SON-T 70 W	
		TOTAL PARTIDA	95,000000
06LUM4570	UD.	LUMINARIA PHILIPS MALAGA GRANDE LAMPARA DESCARGA 100-250 W Ud de luminaria compacta Málaga grande para montaje vertical o entrada lateral. Cierre exterior mediante vidrio plano templado (FG), Reflector aluminio preanodizado, piezas de fijación inyección de aluminio no corrosivo, lámparas de descarga SON-T 100/150/250 W	
		TOTAL PARTIDA	133,000000
06LUM4580	UD.	LUMINARIA PHILIPS MALAGA GRANDE LAMPARA DESCARGA 100-250 W Ud de luminaria compacta Málaga grande para montaje vertical o entrada lateral. Cierre exterior mediante Policarbonato (PC), Reflector aluminio preanodizado, piezas de fijación inyección de aluminio no corrosivo, lámparas de descarga SON-T 100/150/250 W	
		TOTAL PARTIDA	122,000000
06LUM4600	UD.	LUMINARIA PHILIPS VIENTO IVHI DESCARGA SON-T 100/150/250 W Ud de luminaria compacta Viento IVHI para montaje vertical . Marco y Carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado, cierre mediante vidrio lenticular (GB), clip de cierre de aluminio extruido, equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante lámparas de descarga SON-T PIA PLUS 100/150/250 W o Master City White CDO-TT 100/150/250 W, reflector en aluminio de alta pureza anodizado, sistema de regulación vertical y longitudinal de lámpara, cierre óptico por vidrio curvo.	
		TOTAL PARTIDA	306,000000
06LUM4610	UD.	LUMINARIA PHILIPS VIENTO IVHI DESCARGA SON-T 100/150/250 W REGULABLE Ud de luminaria compacta Viento IVHI para montaje vertical . Marco y Carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado, cierre mediante vidrio lenticular (GB), clip de cierre de aluminio extruido, equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF), fuente de luz mediante lámparas de descarga SON-T PIA PLUS 100/150/250 W o Master City White CDO-TT 100/150/250 W, reflector en aluminio de alta pureza anodizado, sistema de regulación vertical y longitudinal de lámpara, cierre óptico por vidrio curvo.	
		TOTAL PARTIDA	326,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM4620	UD.	LUMINARIA PHILIPS VIENTO IVHI DESCARGA SON-T 100/150/250 W DOBLE NIVEL Ud de luminaria compacta Viento IVHI para montaje vertical . Marco y Carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado, cierre mediante vidrio lenticular (GB), clip de cierre de aluminio extruido, equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h), fuente de luz mediante lámparas de descarga SON-T PIA PLUS 100/150/250 W o Master City White CDO-TT 100/150/250 W, reflector en aluminio de alta pureza anodizado, sistema de regulación vertical y longitudinal de lámpara, cierre óptico por vidrio curvo.	
		TOTAL PARTIDA	278,000000
06LUM4630	UD.	LUMINARIA PHILIPS VIENTO IVH6 DESCARGA SON-T 100/150/250 W Ud de luminaria compacta Viento IVH6 para montaje vertical . Marco y Carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado, cierre mediante vidrio lenticular (GB), clip de cierre de aluminio extruido, equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante lámparas de descarga SON-T PIA PLUS 100/150/250 W o Master City White CDO-TT 100/150/250 W, reflector en aluminio de alta pureza anodizado, sistema de regulación vertical y longitudinal de lámpara, cierre óptico por vidrio curvo.	
		TOTAL PARTIDA	321,000000
06LUM4640	UD.	LUMINARIA PHILIPS VIENTO IVH6 DESCARGA SON-T 100/150/250 W DOBLE NIVEL Ud de luminaria compacta Viento IVH6 para montaje vertical . Marco y Carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado, cierre mediante vidrio lenticular (GB), clip de cierre de aluminio extruido, equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h), fuente de luz mediante lámparas de descarga SON-T PIA PLUS 100/150/250 W o Master City White CDO-TT 100/150/250 W, reflector en aluminio de alta pureza anodizado, sistema de regulación vertical y longitudinal de lámpara, cierre óptico por vidrio curvo.	
		TOTAL PARTIDA	348,000000
06LUM4645	UD.	LUMINARIA PHILIPS TRAFFIC VISION 100/150/250 W Ud de luminaria Traffic Vision para montaje vertical o entrada lateral. Carcasa de Aluminio, cierre óptico mediante vidrio plano (FG), equipo electrónico integrado, color gris estándar (GR), lámpara SON T Pia Plus 70/100/150/250 W, ópticas mediante reflectores estándar TPOT (TP).	
		TOTAL PARTIDA	350,000000
06LUM4650	UD.	LUMINARIA FAROL PHILIPS MICENAS IJMI LED MONTAJE EN BRAZO Ud de luminaria decorativa Micenas IJMI LED para montaje a brazo. Carcasa de aleación de aluminio fundido resistente a la corrosión, cierre mediante vidrio plano templado, equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante módulos LED L80F10 vida útil 100.000 horas, LED: (NB: haz estrecho, MB: haz medio, WB: haz ancho). incluso adaptador para columna Diam. 60 mm.	
		TOTAL PARTIDA	718,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM4660	UD.	LUMINARIA FAROL PHILIPS MICENAS IJMI LED MONTAJE EN COLUMNA Ud de luminaria decorativa Micenas IJMI LED para montaje vertical. Carcasa de aleación de aluminio fundido resistente a la corrosión, cierre mediante vidrio plano templado, equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante módulos LED L80F10 vida útil 100.000 horas, LED: (NB: haz estrecho, MB: haz medio, WB: haz ancho). incluso adaptador para columna Diam. 60 mm.	
		TOTAL PARTIDA	765,000000
06LUM4670	UD.	LUMINARIA FAROL PHILIPS MICENAS IJMI LED MONTAJE EN BRAZO REGULABLE Ud de luminaria decorativa Micenas IJMI LED para montaje a brazo. Carcasa de aleación de aluminio fundido resistente a la corrosión, cierre mediante vidrio plano templado, equipo electrónico con regulación programable hasta cinco pasos (DDF), fuente de luz mediante módulos LED L80F10 vida útil 100.000 horas, LED: (NB: haz estrecho, MB: haz medio, WB: haz ancho). incluso adaptador para columna Diam. 60 mm.	
		TOTAL PARTIDA	757,000000
06LUM4680	UD.	LUMINARIA FAROL PHILIPS MICENAS IJMI LED MONTAJE EN COLUMNA REGULABLE Ud de luminaria decorativa Micenas IJMI LED para montaje en columna. Carcasa de aleación de aluminio fundido resistente a la corrosión, cierre mediante vidrio plano templado, equipo electrónico con regulación programable hasta cinco pasos (DDF), fuente de luz mediante módulos LED L80F10 vida útil 100.000 horas, LED: (NB: haz estrecho, MB: haz medio, WB: haz ancho). incluso adaptador para columna Diam. 60 mm.	
		TOTAL PARTIDA	804,000000
06LUM4690	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO IJT PHILIPS 24 LEDS Ud de luminaria decorativa Villa IJT para montaje a brazo. Carcasa de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante módulos LED EconomyLine 90.000 horas o GreenLine 65.000 horas 24 LEDS 26 W GRN, 38 W ECO o 53 W ECO, ópticas XP-G Cree MSO (media), WSO (ancha).	
		TOTAL PARTIDA	449,000000
06LUM4700	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO IJT PHILIPS 36 LEDS Ud de luminaria decorativa Villa IJT para montaje a brazo. Carcasa de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante módulos LED EconomyLine 90.000 horas o GreenLine 65.000 horas 24 LEDS 40 W GRN, 56 W ECO o 79 W ECO, ópticas XP-G Cree MSO (media), WSO (ancha).	
		TOTAL PARTIDA	470,000000
06LUM4710	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO IJT PHILIPS LED REGULABLE Ud de luminaria decorativa Villa IJT para montaje a brazo. Carcasa de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico con regulación programable hasta cinco pasos (DDF), fuente de luz mediante módulos LED EconomyLine 90.000 horas o GreenLine 65.000 horas, ópticas XP-G Cree MSO (media), WSO (ancha).	
		TOTAL PARTIDA	712,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897	FECHA 24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM4720	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO VILLA PHILIPS LED Ud de luminaria decorativa Farol Villa para montaje a brazo. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante módulos LED EconomyLine 90.000 horas o GreenLine 65.000 horas, ópticas XP-G Cree MSO (media), WSO (ancha).	
		TOTAL PARTIDA	478,000000
06LUM4730	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO VILLA PHILIPS LED REGULABLE Ud de luminaria decorativa Farol Villa para montaje a brazo. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico con regulación programable hasta cinco pasos (DDF), fuente de luz mediante módulos LED EconomyLine 90.000 horas o GreenLine 65.000 horas, ópticas XP-G Cree MSO (media), WSO (ancha).	
		TOTAL PARTIDA	524,000000
06LUM4740	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO VILLA PHILIPS CPO 60/90/140 W Ud de luminaria decorativa Farol Villa para montaje a brazo. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante lámpara de descarga CPO 60/90/140 W, cierre de vidrio plano.	
		TOTAL PARTIDA	415,000000
06LUM4750	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO VILLA PHILIPS SON-T 70/100/150 W Ud de luminaria decorativa para montaje a brazo. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante lámpara de descarga SON-T 70/100/150 W, cierre abierto	
		TOTAL PARTIDA	308,000000
06LUM4760	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO VILLA PHILIPS CPO 60/90/140 W REGULABLE Ud de luminaria decorativa para montaje a brazo. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico con regulación programable hasta cinco pasos (DDF), fuente de luz mediante lámpara de descarga CPO 60/90/140 W, cierre de vidrio plano.	
		TOTAL PARTIDA	461,000000
06LUM4770	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO VILLA PHILIPS SON-T 70/100/150 W REGULABLE Ud de luminaria decorativa para montaje a brazo. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico con regulación programable hasta cinco pasos (DDF), fuente de luz mediante lámpara de descarga SON-T 70/100/150 W, cierre abierto	
		TOTAL PARTIDA	354,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
		
ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM4780	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO FERNANDINO (FERNANDO VII) PHILIPS LED Ud de luminaria decorativa Farol Fernandino (Fernando VII) Leds para montaje a brazo, de dimensiones (AltoxAncho) 850 mm.x520 mm. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante módulos LED EconomyLine 90.000 horas o GreenLine 65.000 horas, ópticas XP-G Cree MSO (media), WSO (ancha).	
		TOTAL PARTIDA	627,000000
06LUM4790	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO FERNANDINO (FERNANDO VII) PHILIPS LED REGULABLE Ud de luminaria decorativa para montaje a brazo, de dimensiones (AltoxAncho) 850 mm.x520 mm. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico con regulación programable hasta cinco pasos (DDF), fuente de luz mediante módulos LED EconomyLine 90.000 horas o GreenLine 65.000 horas, ópticas XP-G Cree MSO (media), WSO (ancha).	
		TOTAL PARTIDA	673,000000
06LUM4800	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO FERNANDINO (FERNANDO VII) PHILIPS CPO 60/90/140 W Ud de luminaria decorativa para montaje a brazo, de dimensiones (AltoxAncho) 850 mm.x520 mm. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante lámpara de descarga CPO 60/90/140 W, cierre de vidrio plano.	
		TOTAL PARTIDA	651,000000
06LUM4810	UD.	LUMINARIA FAROL CLÁSICO FERNANDINO (FERNANDO VII) PHILIPS SON-T 70/100/150 W Ud de luminaria decorativa para montaje a brazo, de dimensiones (AltoxAncho) 850 mm.x520 mm. Carcasa de fundición de aluminio , tuercas decorativas esféricas de latón, tornillería de acero inoxidable y placa porta equipo de aluminio de 2 mm., equipo electrónico integrado, fuente de luz mediante lámpara de descarga SON-T 70/100/150 W, cierre abierto.	
		TOTAL PARTIDA	535,000000
06LUM5000	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN REALIA LED 37 W Ud de luminaria Benito Urban Realia o similar de altura 760-820 mm., para montaje vertical (post-top), brazo. Cuerpo de inyección de aluminio acabado en color negro microtexturizado. Bloque óptico y Luminaria IP66, índice IK 10, Distribución asimétrica. Fijación mediante tubo de diam. 60 mm. y riosca de 3/4" GAS. Equipado con N 30 Leds (350 mA) vida útil 5.000 h.	
		TOTAL PARTIDA	590,870000
06LUM5010	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN REALIA LED 57 W Ud de luminaria Benito Urban Realia o similar de altura 760-820 mm., para montaje vertical (post-top), brazo. Cuerpo de inyección de aluminio acabado en color negro microtexturizado. Bloque óptico y Luminaria IP66, índice IK 10, Distribución asimétrica. Fijación mediante tubo de diam. 60 mm. y riosca de 3/4" GAS. Equipado con 16 N Leds (1.500 mA) vida útil 5.000 h.	
		TOTAL PARTIDA	602,140000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
		
ZX1BG4Z0K2D2194		

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM5020	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN NEOVILLA 70 W Ud de luminaria Benito Urban Neovilla o similar de altura 750 mm., para montaje vertical (post-top), brazo o suspendida. Cuerpo de chapa de hierro acabado en color negro, bloque óptico con reflector facetado de aluminio anodizado y difusor de vidrio plano. Equipo integrado y lámpara Halogenuros metálicos o Vapor de Sodio Alta Presión 70 W.	
TOTAL PARTIDA			147,320000
06LUM5030	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN NEOVILLA 100 W Ud de luminaria Benito Urban Neovilla o similar de altura 750 mm., para montaje vertical (post-top), brazo o suspendida. Cuerpo de chapa de hierro acabado en color negro, bloque óptico con reflector facetado de aluminio anodizado y difusor de vidrio plano. Equipo integrado y lámpara Halogenuros metálicos o Vapor de Sodio Alta Presión 100 W.	
TOTAL PARTIDA			151,340000
06LUM5040	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN NEOVILLA 150 W Ud de luminaria Benito Urban Neovilla o similar de altura 750 mm., para montaje vertical (post-top), brazo o suspendida. Cuerpo de chapa de hierro acabado en color negro, bloque óptico con reflector facetado de aluminio anodizado y difusor de vidrio plano. Equipo integrado y lámpara Halogenuros metálicos o Vapor de Sodio Alta Presión 150 W.	
TOTAL PARTIDA			153,760000
06LUM5050	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN NEOVILLA LED 40 W Ud de luminaria Benito Urban Neovilla Led o similar de altura 850 mm., para montaje vertical (post-top), brazo. Cuerpo de fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, acabado en color negro brillante pintado al horno, difusores de metacrilato transparente. Equipada con 30 leds, consumo total 40 W.	
TOTAL PARTIDA			466,100000
06LUM5060	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN NEOVILLA LED 60 W Ud de luminaria Benito Urban Neovilla Led o similar de altura 850 mm., para montaje vertical (post-top), brazo. Cuerpo de fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, acabado en color negro brillante pintado al horno, difusores de metacrilato transparente. Equipada con módulo de 16 leds, consumo total 60 W.	
TOTAL PARTIDA			482,200000
06LUM5070	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN NEOFERNADINA 70/100/150 W Ud de luminaria Benito Urban Neofernandina o similar de altura 850 mm., para montaje vertical (post-top), brazo. Cuerpo de fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, acabado en color negro brillante pintado al horno, bloque óptico con reflector facetado de aluminio anodizado y difusor de vidrio plano. Difusores laterales opcionales. Equipo de encendido integrado y lámpara Halogenuros metálicos o Vapor de Sodio Alta Presión 70/100/150 W.	
TOTAL PARTIDA			305,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897
		FECHA	24/02/2014	
 ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06LUM5080	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN NEOFERNADINA LED 40 W Ud de luminaria Benito Urban Neofernandina Led o similar de altura 850 mm., para montaje vertical (post-top), brazo. Cuerpo de fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, acabado en color negro brillante pintado al horno, difusores de metacrilato transparente. Equipada con 30 leds, consumo total 40 W.	
TOTAL PARTIDA			553,850000
06LUM5090	UD.	LUMINARIA BENITO URBAN NEOFERNADINA LED 60 W Ud de luminaria Benito Urban Neofernandina Led o similar de altura 850 mm., para montaje vertical (post-top), brazo. Cuerpo de fundición inyectada de aluminio en base y tapa superior, acabado en color negro brillante pintado al horno, difusores de metacrilato transparente. Equipada con módulo de 16 leds, consumo total 60 W.	
TOTAL PARTIDA			578,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/				
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA	24/02/2014
					
ZX1BG4Z0K2D2194					

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		EQUIPOS DE ENCENDIDO	
07EQU010	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 250W. VSAP. Ud. de equipo auxiliar de encendido de 250w. para VSAP.	
		TOTAL PARTIDA	37,850000
07EQU020	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 150W. VSAP. Ud. de equipo auxiliar de encendido de 150w. para VSAP.	
		TOTAL PARTIDA	35,400000
07EQU030	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 400W. VMCC. Ud. de equipo auxiliar de encendido de 400w. para VMCC.	
		TOTAL PARTIDA	22,300000
07EQU040	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 250W. VMCC. Ud. de equipo auxiliar de encendido de 250w. para VMCC.	
		TOTAL PARTIDA	23,250000
07EQU050	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 125W. VMCC. Ud. de equipo auxiliar de encendido de 125w. para VMCC.	
		TOTAL PARTIDA	15,400000
07EQU060	UD.	EQUIPO R.F. DE 250W. PARA VSAP. Ud. de equipo auxiliar de encendido reductor de flujo para lámpara de 250w. VSAP.	
		TOTAL PARTIDA	42,600000
07EQU070	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 400W. H.M. Ud. de equipo auxiliar de encendido para lámpara de 400w. halogenu- ros matáticos.	
		TOTAL PARTIDA	108,500000
07EQU080	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 80W V/M CC Ud. de equipo de encendido para lámpara de 80 W. V/ M cc.	
		TOTAL PARTIDA	13,400000
07EQU090	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 400W VSAP. Ud. de equipo de encendido para lámpara de 400 W. VSAP.	
		TOTAL PARTIDA	46,220000
07EQU100	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 100W VSAP. Ud. equipo de encendido para lámpara de 100 W VSAP.	
		TOTAL PARTIDA	22,500000
07EQU110	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 1000W VSAP. Ud. de equipo de encendido para lámpara de 1000 W VSAP.	
		TOTAL PARTIDA	220,500000
07EQU120	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 150W HM. Ud. de equipo de encendido para lámpara de 150 W HM.	
		TOTAL PARTIDA	35,800000
07EQU130	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 250W HM. Ud. de equipo de encendido para lámpara de 250 W HM.	
		TOTAL PARTIDA	38,600000
07EQU140	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 1000W HM. Ud. de equipo de encendido para lámpara de 1000 W HM.	
		TOTAL PARTIDA	226,300000
07EQU150	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO 2000W HM. Ud. de equipo de encendido para lámpara de 2000 W HM.	
		TOTAL PARTIDA	325,600000
07EQU160	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO 70-150W Ud. de equipo de encendido electrónico Philips ó similar para lámpara cdo de 70 ó 150w.	
		TOTAL PARTIDA	165,300000
07EQU170	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO REGULABLE PROGRAMABLE 50-70 W Ud de equipo de encendido regulable programable HID-DV PROG Xtreme Philips o similar para lámparas Master Colour (CDO) o Sodio Alta Presión (SON) para potencias de 50 y 70 W, con regulación autó- noma programable de hasta 5 pasos.	
		TOTAL PARTIDA	109,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una	
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/			
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA
				
ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07EQU180	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO REGULABLE PROGRAMABLE 100-150 W Ud de equipo de encendido regulable programable HID-DV PROG Xtreme Philips o similar para lámparas Master Colour (CDO) o Sodio Alta Presión (SON) para potencias de 100 y 150 W, con regulación autónoma programable de hasta 5 pasos.	
		TOTAL PARTIDA	115,000000
07EQU190	UD.	EQUIPO DE ENCENDIDO REGULABLE PROGRAMABLE 250 W Ud de equipo de encendido regulable programable HID-DV PROG Xtreme Philips o similar para lámparas Master Colour (CDO) o Sodio Alta Presión (SON) para potencias de 250 W, con regulación autónoma programable de hasta 5 pasos.	
		TOTAL PARTIDA	156,000000
07XDRV010	UD.	DRIVER XITANIUM PROGRAMABLE + CORRIENTE CONSTANTE LEDS 40 W Ud de Driver Xitanium Programable + para aplicaciones en exterior, ajuste de corriente de alimentación en un rango de 350 mA a 700 mA o 1A. Xitanium 40 W 0.70A Prog+ GL-J sXt (J-Can)	
		TOTAL PARTIDA	70,000000
07XDRV020	UD.	DRIVER XITANIUM PROGRAMABLE + CORRIENTE CONSTANTE LEDS 75 W Ud de Driver Xitanium Programable + para aplicaciones en exterior, ajuste de corriente de alimentación en un rango de 0.35 A a 0.7 A o 0.1-1.05 A. Xitanium 75 W Prog+ GL-J sXt (F-Can)	
		TOTAL PARTIDA	122,000000
07XDRV030	UD.	DRIVER XITANIUM PROGRAMABLE + CORRIENTE CONSTANTE LEDS 150 W Ud de Driver Xitanium Programable + para aplicaciones en exterior, ajuste de corriente de alimentación en un rango de 0.35 A a 0.7 A o 0.1-1.05 A. Xitanium 150 W Prog+ GL-J sXt (F-Can)	
		TOTAL PARTIDA	129,000000
07XDRV040	UD.	DRIVER XITANIUM PROGRAMABLE CORRIENTE CONSTANTE LEDS 75-100 W Ud de Driver Xitanium Programable para aplicaciones en exterior, ajuste de corriente de alimentación en un rango de 0.35 A a 0.7 A. Xitanium 75-100 W GLProg sXt (F-Can)	
		TOTAL PARTIDA	119,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/		
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA
					
ZX1BG4Z0K2D2194					

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		LAMPARAS	
08LAM010	ud.	LAMPARA 80W. V.M.C.C. Ud. de lámpara de vapor de mercurio c.c. de 80w.	
		TOTAL PARTIDA	2,267241
08LAM020	UD.	LAMPARA DE 125W. V.M.C.C. Ud. de lámpara de vapor de mercurio c.c. de 125w.	
		TOTAL PARTIDA	2,267241
08LAM030	UD.	LAMPARA DE 250W. V.M.C.C. Ud. de lámpara de vapor de mercurio c.c. de 250w.	
		TOTAL PARTIDA	7,672414
08LAM040	UD.	LAMPARA DE 400W. V.M.C.C. Ud. de lámpara de vapor de mercurio c.c. de 400w.	
		TOTAL PARTIDA	7,672414
08LAM050	UD.	LAMPARA DE 100W. V.S.A.P. Ud. de lámpara de vapor de sodio a.p. de 100w.	
		TOTAL PARTIDA	9,482759
08LAM060	UD.	LAMPARA DE 150W. V.S.A.P. Ud. de lámpara de vapor de sodio a.p. de 150w.	
		TOTAL PARTIDA	20,077586
08LAM070	UD.	LAMPARA DE 250W. V.S.A.P. Ud. de lámpara de vapor de sodio a.p. de 250w.	
		TOTAL PARTIDA	21,474138
08LAM080	UD.	LAMPARA DE 400W. V.S.A.P. Ud. de lámpara de vapor de sodio a.p. de 400w.	
		TOTAL PARTIDA	22,250000
08LAM100	UD.	LAMPARA REFLECTORA DE 100W. Ud. de lámpara reflectora de 100w., para aro tipo metalsol.	
		TOTAL PARTIDA	1,706897
08LAM110	UD.	LAMPARA DE 1000W. V.S.A.P. Ud. de lámpara tubular de vapor de sodio a.p. de 1000w.	
		TOTAL PARTIDA	108,793103
08LAM120	UD.	LAMPARA DE 150-250W.VSAP.CONFORT Ud. de lámpara de 150-250w. vapor de sodio a.p. confort.	
		TOTAL PARTIDA	30,603448
08LAM130	UD.	LAMPARA PAR DE 80-100W. CLARA. Ud. de lámpara PAR de 80-100w. clara.	
		TOTAL PARTIDA	7,646552
08LAM140	UD.	LAMPARA PAR DE 80-100W. COLOR Ud. de lámpara PAR de 80-100w. color.	
		TOTAL PARTIDA	8,689655
08LAM150	UD.	LAMPARA ESTANDAR 1000-1500W. Ud. de lámpara estandar clara de 1000-1500w.	
		TOTAL PARTIDA	25,129310
08LAM160	UD.	LAMPARA DE CUARZO-YODO 1000-1500 Ud. de lámpara de cuarzo yodo de 1000-1500W. para proyector tipo cormoran.	
		TOTAL PARTIDA	15,172414
08LAM170	UD.	LAMPARA BAJO CONSUMO PL-23W. Ud. de lámpara de bajo consumo tipo PL. de 23w.	
		TOTAL PARTIDA	13,198276
08LAM180	UD.	LAMPARA HALOGENURO METALICO 400W Ud. de Lámpara de Vapor de Mercurio con halogenuros metálicos de 400 W.	
		TOTAL PARTIDA	48,043103
08LAM190	UD.	LAMPARA HALOGENURO METALICO 150 Ud. de lámpara de halogenuros metálicos de 150 W.	
		TOTAL PARTIDA	18,000000
08LAM200	UD.	LAMPARA HALOGENURO METALICO 250 Ud. de lámpara de halogenuros metálicos de 250 W.	
		TOTAL PARTIDA	19,198276

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una	
	copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/			
FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA
				
ZX1BG4Z0K2D2194				

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08LAM210	UD.	LAMPARA HALOGENURO METALICO 1000 Ud. de lámpara de halogenuros metálicos de 1000 W.	
		TOTAL PARTIDA	66,000000
08LAM220	UD.	LAMPARA HALOGENURO METALICO 2000 Ud. de lámpara de halogenuros metálicos de 2000 W.	
		TOTAL PARTIDA	229,672414
08LAM230	UD.	LAMPARA CUARZO-YODO 300-500 W. Ud. de lámpara cuarzo yodo de 300 a 500W.	
		TOTAL PARTIDA	10,456897
08LAM240	UD.	LÁMPARA MASTER CITY WHITE 70-150W Ud. de lámpara Philips ó similar Master City White de 70-150 w.	
		TOTAL PARTIDA	36,200000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/		
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897	FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194			

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		LEDS	
06LED010	UD.	RECAMBIOS MÓDULOS 24 LEDS, BLOQUE ÓPTICO VARIAS LUMINARIAS Ud de bloque óptico adaptado a Farol Clásico IJT, Luma, Iridium y Micénas para módulos de 24 LEDS 26 W GRN, 38 W ECO o 53 W ECO, ópticas RR2 (viario haz medio), RR6 (Viario haz ancho), OR2 (simétrica rotacional estrecha) y OR6 (simétrica rotacional ancha), temperaturas de color 3.000 K, 4.000 K.	
		TOTAL PARTIDA	300,000000
06LED020	UD.	RECAMBIOS MÓDULOS 36 LEDS, BLOQUE ÓPTICO VARIAS LUMINARIAS Ud de bloque óptico adaptado a Farol Clásico IJT, Luma, Iridium y Micénas para módulos de 36 LEDS 40 W GRN, 56 W ECO o 79 W ECO, ópticas RR2 (viario haz medio), RR6 (Viario haz ancho), OR2 (simétrica rotacional estrecha) y OR6 (simétrica rotacional ancha), temperaturas de color 3.000 K, 4.000 K.	
		TOTAL PARTIDA	320,000000
06LED030	UD.	RECAMBIOS MÓDULOS ISTANIUM LED SIMON LIGHTING Ud. de recambio placa/módulo Istanium LED (SIMON LIGHTING) para luminarias Atik, Hydra, Berlin, Praga, Alya, Nath, Zania, etc. con ópticas RW, RF, RE, SRF, CIN, CME y EA.	
		TOTAL PARTIDA	83,000000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194		.Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/		
	FIRMA	CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN	1019993897	FECHA
 ZX1BG4Z0K2D2194					

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10 PUNTOS COMPLETOS			
10PC0010	UD.	PUNTO COMPLETO PHILIPS COLUMNA CILINDRICA H=4 M Y STREET SAVER LED Ud. de punto de luz completo Philips formado por: columna cilíndrica recta tipo ruedo o similar de altura 4,00 mts. de fundición de aluminio acabado en color gris oscuro Philips 7043 y luminaria LED Street Saver, carcasa de fundición de aluminio y difusor de policarbonato de potencia no superior a 55 W. Equipos electrónico no regulable. Vida útil 50.000 horas L70. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
		TOTAL PARTIDA	725,000000
10PC0015	UD.	PUNTO COMPLETO PHILIPS COLUMNA CILINDRICA H=4,5 M Y STREET SAVER LED Ud. de punto de luz completo Philips formado por: columna cilíndrica recta tipo ruedo o similar de altura 4,50 mts. de fundición de aluminio acabado en color gris oscuro Philips 7043 y luminaria LED Street Saver, carcasa de fundición de aluminio y difusor de policarbonato de potencia no superior a 55 W. Equipos electrónico no regulable. Vida útil 50.000 horas L70. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
		TOTAL PARTIDA	800,000000
10PC0020	UD.	PUNTO COMPLETO FERNANDO VII EN LAMPARA DESCARGA 100/150 W Ud. de punto de luz formado por columna y farol ornamental tipo Fernando VII de 5m. de altura, incluso lámpara y equipo de encendido de 150-250 w vsap confort ó m.c.w., cableado interior, caja de protección, toma de tierra y espárragos de fijación, así como imprimación y pintura tipo oxirón negro.	
		TOTAL PARTIDA	1.045,000000
10PV2220	UD.	P.L. COMPLETO ANNA-ALURA 150W. 4 M Ud. de punto de luz completo de socolec ó similar formado por conjunto columna ANNA de 4 m. de altura y luminaria ALURA directa ó indirecta montada en 150W Master City White ó CDM-T 150w.terminada en oxirón forja.	
		TOTAL PARTIDA	1.713,000000
10PC2230	UD.	P.L. COMPLETO HEKA 150W VSAP Ud. de punto de luz completo I.E.P. ó similar formado por brazo mural y luminaria modelo HEKA en 150 w.VSAP. terminado en oxirón gris.	
		TOTAL PARTIDA	495,300000

	Código Cifrado de Verificación: ZX1BG4Z0K2D2194 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	FIRMA CAYETANO JOSE GERALDIA LAMA, 31227627K	SN 1019993897 FECHA 24/02/2014
 ZX1BG4Z0K2D2194		