



Excmo. Ayuntamiento de Salamanca

Area de Ingeniería Civil

Servicio de Vialidad - Sección de Alumbrado

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS DEL
CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y
RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE
SALAMANCA**

Raquel Herrero Martín
Ingeniero Técnico Industrial

Salamanca, diciembre de 2017

INDICE

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO 5

1 OBJETO Y CONDICIONES GENERALES	5
1.1 Objeto del Pliego.....	5
1.2 Ámbito Territorial.....	5
1.3 Alcance del Servicio.....	5
1.4 Obligaciones generales del Contratista	6
1.5 Control de los trabajos por el personal municipal.....	8
2 REALIZACIÓN DEL SERVICIO	8
2.1 Trabajos incluidos en el mantenimiento general de las instalaciones.	8
2.1.1 Las inspecciones.....	9
2.1.2 Mantenimiento de los centros de mando	10
2.1.3 Conservación de las instalaciones y reparación de averías	11
2.1.4 Conservación de las Instalaciones de Baja Tensión:.....	11
2.1.5 Conservación de báculos, columnas y brazos.....	11
2.1.6 Conservación y limpieza de luminarias y faroles.....	12
2.1.7 Verificación de las características fotométricas	12
2.1.8 Asistencia en las Inspecciones Reglamentarias por Entidades de Control Autorizadas.	13
2.1.9 Elaboración de auditorías energéticas.....	13
2.1.10 Colaboración con Alumbrado Artístico.	13
2.1.11 Otras Colaboraciones.....	13
2.1.12 Conservación y Actualización de la Aplicación Informática.....	13
2.1.13 Frecuencia de las Operaciones de Conservación.....	13
2.2 Trabajos de ampliación, mejora, modificación o renovación de las instalaciones existentes, reposición de lámparas, programas de pintura, reparación de accidentes o vandalismos y alumbrado festivo.	14
2.2.1 Pintado de soportes y armarios.....	14

2.2.2	Reposición de lámparas	14
2.2.3	Traslados, desmontajes y montajes, ampliaciones o modificaciones en las instalaciones sin que supongan inversión, así como otros trabajos por orden.....	15
2.2.4	Reparación de Accidentes y Vandalismos.....	15
2.2.5	Mejoras y Renovaciones parciales o completas de las instalaciones de alumbrado con carácter de inversión.....	16
2.2.6	Iluminación Ornamental de Ferias y Navidad.....	16
2.2.7	Emergencias.....	17
3	MEDIOS MATERIALES Y HUMANOS.....	17
3.1	<i>Administración del servicio</i>	17
3.2	<i>Oficina, almacén y acopio de materiales</i>	19
3.3	<i>Servicio de Guardia y Retén</i>	19
3.4	<i>Medios personales</i>	20
3.5	<i>Medios materiales</i>	21
3.6	<i>Uniformidad e imagen</i>	23
3.7	<i>Suministro de materiales y maquinaria</i>	23
3.8	<i>Seguridad personal</i>	23
3.9	<i>Seguridad, señalización y vallado en la vía pública</i>	23
4	CONDICIONES EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	24
4.1	<i>Responsabilidades del contratista</i>	24
ANEXO I:		26
CUADRO DE PRECIOS PARA EL ABONO DEL MANTENIMIENTO GENERAL DE LAS INSTALACIONES (APARTADO 2.1 DEL PCT)		26
ANEXO II		27
CUADRO DE PRECIOS PARA ABONO DE TRABAJOS COMPRENDIDOS EN EL APARTADO 2.2 DEL PCT		27
ANEXO III:		28
INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ		28
ANEXO IV		29
INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO		29

ANEXO V:	30
PRESUPUESTO DEL SERVICIO	30
ANEXO V.1. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO GENERAL.....	31
ANEXO V.2.: PRESUPUESTO PARA LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN EL APARTADO 2.2 DEL PCT.	32
ANEXO VI:	33
RESUMEN DE COSTES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	33

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS QUE HAN DE
REGIR EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN
DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO**

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO

1 OBJETO Y CONDICIONES GENERALES

1.1 Objeto del Pliego

El objeto del presente Pliego es definir las condiciones en que ha de llevarse a cabo la conservación y la renovación de las instalaciones de Alumbrado Público del Ayuntamiento de Salamanca.

Los Alumbrados Públicos objeto de este contrato son el alumbrado de vías públicas, el alumbrado de parques y espacios libres públicos, y el alumbrado deportivo de pistas y campos deportivos al aire libre propiedad del Ayuntamiento.

El presente contrato no comprende las instalaciones de Iluminación Artística de Monumentos, que son atendidas directamente por funcionarios municipales.

La prestación del servicio tiene como fin principal, asegurar la continuidad del alumbrado con un nivel técnico aceptable de las instalaciones, realizar un mantenimiento preventivo y correctivo de las mismas, y realizar cuando proceda las reparaciones, reposiciones, reemplazamientos o modificaciones necesarias.

Además dentro de este contrato se incluye una partida económica de inversiones destinada a la renovación total de instalaciones sustituyéndolas por otras nuevas más eficientes con el fin de ahorrar energía eléctrica y costes de conservación, además de mejorar los resultados luminotécnicos atendiendo al Real Decreto 1890/08 por el que se aprueba el Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior.

1.2 Ámbito Territorial

El presente contrato comprende todas las instalaciones de Alumbrado Público anteriormente definido del Municipio de Salamanca, tanto las actuales como las que reciba el Ayuntamiento dentro de la duración de este contrato.

1.3 Alcance del Servicio

La prestación del servicio objeto de este contrato, comprende dos funciones claramente diferenciadas.

MANTENIMIENTO GENERAL DE LAS INSTALACIONES:

Incluye todos los trabajos y operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del alumbrado: mantenimiento de equipos e instalaciones eléctricas, reparación de averías incluyendo el material necesario para ello, reposición casual de lámparas o sus equipos eléctricos auxiliares que queden fuera de servicio, limpieza de luminarias, conservación en buen estado de

los soportes y luminarias (excepto reposición), así como la inspecciones, verificaciones, mediciones eléctricas y luminotécnicas, etc.

El precio que se abonará al contratista por las operaciones de Mantenimiento, vendrá determinado por el canon mensual, que es función de la cantidad y tipo de puntos de luz objeto del contrato de mantenimiento y que se calcula con el Cuadro de Precios del Anexo I afectados de la baja ofertada por el Contratista.

A tal efecto el Contratista está obligado a llevar un inventario actualizado en todo momento de los puntos de luz existentes en el término municipal, reflejando en el mismo todas las altas y bajas que se vayan produciendo.

El precio mensual por el mantenimiento de las instalaciones, se revisará al vencimiento de cada trimestre, presentando la justificación de altas, bajas y el cálculo del nuevo precio de mantenimiento para el trimestre siguiente.

TRABAJOS DE AMPLIACIÓN, MEJORA, MODIFICACIÓN O RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES, PROGRAMAS PINTURA, REPARACIÓN DE ACCIDENTES O VANDALISMOS Y ALUMBRADO FESTIVO:

Comprenden las ampliaciones, reformas, mejoras o modificaciones de las instalaciones de alumbrado existentes, así como los traslados de puntos de luz o líneas eléctricas, la pintura de elementos, y renovación total de instalaciones sustituyéndolas por otras nuevas.

También se incluyen en este apartado la reparación de las instalaciones por causa de accidentes, vandalismos, robos y similares, que el Contratista tendrá la obligación de detectar y reparar, y de cuyos gastos se hará cargo el Ayuntamiento.

También se incluye en este apartado la iluminación ornamental de Ferias y Navidad, comprendiendo el alquiler, montaje, desmontaje, mantenimiento durante las temporadas, y autorizaciones para su puesta en marcha.

Igualmente se podrán encargar al adjudicatario otros pequeños trabajos, como conexiones eléctricas para festejos en la calle, colaboración en actos organizados o patrocinados por el Ayuntamiento, ayudas a la brigada de mantenimiento de Iluminación Artística de monumentos del Ayuntamiento, etc.

Todos estos trabajos se facturarán mensualmente con arreglo al cuadro de precios del Anexo II de este Pliego afectados de la baja correspondiente y el IVA en vigor, y están previstos en el presupuesto de trabajos del contrato.

Si surgiesen unidades de obra no contempladas en el mismo, se redactarán los oportunos precios nuevos que se incorporarán al cuadro del contrato, ateniéndose al artículo 202 de la LCSP y lo establecido al respecto en este Pliego.

1.4 Obligaciones generales del Contratista

- a) El Adjudicatario tendrá la obligación de realizar, a partir de día siguiente a la firma del contrato, todas las operaciones que suponen la prestación del servicio objeto de este

contrato, y a disponer de los medios humanos y materiales que se especifican en este Pliego.

b) El contratista mantendrá al día la información de todos los partes de trabajo realizados y pendientes de realizar comprendidos tanto dentro del mantenimiento general como dentro de los trabajos programados, mediante la plataforma informática de gestión del servicio a la que tendrán acceso la Empresa y el Ayuntamiento.

c) El contratista llevará un registro de las operaciones de mantenimiento de cada instalación de alumbrado, conteniendo toda la información descrita en el punto nº3 de la ITC-EA-06 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior.

d) Todos los materiales que se utilicen, tanto en instalaciones definitivas como en las provisionales, deberán contar con la autorización de los Servicios Técnicos Municipales, que procederán a examinarlos previamente comprobando su calidad basándose en los criterios técnicos que correspondan en cada caso.

e) El contratista cumplirá con las directrices de la Dirección Técnica del Contrato del Ayuntamiento, estando obligado a facilitar el acceso a las instalaciones y a la documentación e información de que disponga el contratista.

f) La ejecución de los trabajos encomendados por el Ayuntamiento al Contratista deberán contar con los Proyectos visados o documentación técnica que proceda en función del tipo de obra a realizar de acuerdo con la normativa vigente, así como los trámites administrativos que sean necesarios como los certificados de instalación eléctrica, actas iniciales de inspección por O.C.A., etc. La elaboración de la referida documentación corresponde al contratista y deberá incorporar la conformidad del Técnico competente del Ayuntamiento.

g) El contratista acepta las instalaciones de alumbrado público existentes y de todos y cada uno de sus componentes, en las condiciones de la fecha de licitación, haciéndose cargo de las mismas, y durante la vigencia de este Pliego, el Contratista también se hará cargo de todas las instalaciones de alumbrado público que realice o reciba de terceros el Ayuntamiento, debiéndose prestarles el servicio correspondiente de acuerdo con lo especificado en el contrato.

h) En este sentido, el Adjudicatario revisará a su cargo las nuevas instalaciones realizadas por terceros que hayan de ser recibidas por el Ayuntamiento, levantando informe del estado de las mismas de acuerdo con las normas del Ayuntamiento y los reglamentos que sean de aplicación.

i) El Adjudicatario estará obligado a cumplir la Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales y su modificación aprobada por Ley 54/2003 de 12 de diciembre, así como disposiciones reglamentarias en materia de seguridad y salud específicas para los trabajos objeto de este contrato.

j) El Adjudicatario estará obligado en un plazo inferior a 4 meses desde la fecha de comienzo del servicio, a poner en marcha una plataforma integrada para la gestión y control de las instalaciones de alumbrado público, su operaciones de mantenimiento y el control del

consumo energético, con todos los datos del inventario a manejar introducidos en la citada aplicación informática dentro del plazo indicado. Las características de citada plataforma informática y la información que ésta ha de manejar se especifican en el apartado. 3.1 punto 3 de este Pliego, que será utilizada por la empresa y por los servicios técnicos municipales.

k) El Adjudicatario deberá realizar en el plazo de 3 meses a partir del comienzo del servicio, la numeración “in situ” de todos los puntos de luz.

1.5 Control de los trabajos por el personal municipal

La Dirección Facultativa de los trabajos incluidos en el contrato, será efectuada por los Técnicos Municipales que se encarguen del Servicio de alumbrado Público. Esta Dirección Facultativa dictará las instrucciones necesarias al contratista para la normal y eficaz realización de los trabajos, estas órdenes e instrucciones se darán a través del Jefe de Obra o Encargado nombrado por el contratista.

La Dirección Facultativa Municipal podrá suspender aquellos trabajos que no se realicen de acuerdo con las normas generales de buena ejecución y las exigidas en este Pliego de Condiciones, o cuando se empleen materiales que no cumplan las condiciones exigidas. En estos supuestos, los trabajos tendrán que ser rehechos por el contratista, sin cargo alguno por el Excmo. Ayuntamiento, y sin perjuicio de las responsabilidades y sanciones previstas en este Pliego de Condiciones.

Los encargados de la Dirección Facultativa tendrán libre acceso a las instalaciones que el contratista disponga en Salamanca, así como a los talleres de fabricación de los equipos y otros elementos que se empleen en la realización de los trabajos, pudiendo tomar en cualquier momento las muestras que consideren necesarias, para su envío al laboratorio competente, para realizar los análisis que se consideren convenientes.

Diariamente la empresa proporcionará a la Dirección Facultativa los partes de los trabajos realizados en la jornada anterior, según modelos establecidos, especificando todas las labores de mantenimiento general o programado ejecutados el día anterior e indicando sus resultados.

Así mismo, diariamente antes del comienzo de la jornada, la empresa hará llegar por fax o correo electrónico, un parte en el que se especifiquen todos los trabajos a realizar en la jornada que comienza, concretando el lugar, el personal y los equipos que van destinados a cada uno de ellos, con el fin de que el personal municipal pueda realizar sus labores de inspección.

2 REALIZACIÓN DEL SERVICIO

2.1 Trabajos incluidos en el mantenimiento general de las instalaciones.

A continuación se detallan los comprendidos dentro del mantenimiento general de las instalaciones, que vendrán incluidos en el canon mensual de mantenimiento que el contratista facturará a los precios del Anexo I de este PCT.

2.1.1 Las inspecciones

El Contratista efectuará continuamente las inspecciones que se indican más adelante a fin de descubrir estados y situaciones que puedan ocasionar deficiencias en la prestación del servicio, perjuicio en los elementos instalados, o accidentes a personas o cosas, minimizando así las operaciones de urgencia, como consecuencia de averías o fallos imprevistos.

El personal de la inspección estará capacitado para realizar su cometido con el adecuado conocimiento.

Inspección diurna

El Adjudicatario realizará inspeccionará exhaustivamente y con una periodicidad semestral para toda la ciudad, el estado de la totalidad de los soportes, portezuelas, envolventes de armarios, pintura de elementos, reposiciones de pavimento que afecten a soportes, armarios o arquetas, puertas de báculos y armarios, tapas de arquetas, colocación, apriete, limpieza y estado de las luminarias, cajas y conexiones en soportes y fachadas, líneas grapadas, subidas con tubo por fachada y en general todos los componentes de las instalaciones de alumbrado público.

Al inspeccionar las conexiones de los soportes, se hará la limpieza y puesta a punto de cajas y todas las arquetas de red, sellando sus tubos en el caso de no estarlo. También se comprobará el estado de las portezuelas de todos los soportes, reponiendo las que estén deterioradas, asegurándose de que queden cerradas. Se sujetarán los tubos de subida a fachada o se aplomarán las columnas o báculos inclinados.

En la inspección de las instalaciones sobre fachada, se revisarán y pondrán a punto los componentes eléctricos y constructivos de las luminarias situadas sobre brazo mural, las cajas de derivación, los conductores entre ambos, líneas de alimentación grapadas, comprobando y poniendo a punto conexiones, sujeciones y reemplazando los elementos necesarios.

Ninguna de estas reparaciones, sujeciones de elementos, aplomados de apoyos o reemplazamientos de elementos será objeto de facturación a parte del mantenimiento.

Se redactará un programa de inspecciones diurnas para toda la ciudad, pasando diariamente el oportuno parte con la información de lo comprobado y de las reparaciones efectuadas.

Inspección nocturna del funcionamiento de luminarias.

Consiste en revisar diariamente las instalaciones por la noche para detectar las luminarias que hayan quedado apagadas. Cada semana quedarán comprobadas todas las luminarias de la ciudad. A tal efecto se zonificará la ciudad y se presentará un plan semanal de inspección nocturna. No se incluyen en estas inspecciones punto a punto las instalaciones de alumbrado deportivo cuyo mantenimiento es correctivo y a demanda de la Sección de Deportes del Ayuntamiento.

Inspección de encendidos y apagados

Además, diariamente se comprobará el encendido y apagado de todos los centros de mando, comprobación que se efectuará en un plazo no superior a una hora a partir del momento

teórico de encendido o apagado.

Se tendrá siempre presente la necesidad de corregir los relojes que se observe que presentan desviaciones con respecto al momento correcto de encendido y apagado.

Inspección de obras

Dado que la realización de las obras la vías pública o en edificaciones constituye una de las causas principales de averías, el contratista vigilará las obras cuando observe o prevea que afectan a su instalación, advirtiéndolo a la empresa ejecutora, que debe reparar los desperfectos producidos. Cuando éstos se produzcan, acudirá a la obra a fin de dar las instrucciones al causante de los daños para que proceda a su reparación, o en su defecto reparándolos directamente y haciendo uso de las reclamaciones a terceros y gestionando el cobro por su cuenta mediante el poder que le otorgará el Ayuntamiento.

También se comprobarán todos los daños y anomalías que hayan podido producir terceros a las instalaciones (obras, accidentes, vandalismos, robos), facilitando todos los datos posibles al Ayuntamiento, para tomar las medidas oportunas.

2.1.2 Mantenimiento de los centros de mando

Consiste en realizar la inspección, verificación y puesta a punto de los centros de mando, revisando cada uno dos veces por año como mínimo, y de acuerdo con las siguientes exigencias:

a) Revisión eléctrica

Todas las partes eléctricas del centro de mando se inspeccionarán y pondrán a punto, comprobando el funcionamiento de contactores, protecciones, relojes, bases fusibles y demás aparatos eléctricos del cuadro. Se repondrán los aparatos y elementos que no funcionen correctamente o estén deteriorados para el correcto funcionamiento de la instalación, sin que ello sea objeto de facturación a parte del canon de mantenimiento. Se comprobará el apriete de los conductores en el cuadro y en las salidas de línea para evitar averías por calentamiento.

Se realizará la lectura de contadores para llevar un control de consumo y contrastar con lo que facture la compañía suministradora.

Se medirá la resistencia de aislamiento, la resistencia de puesta a tierra en el armario y en los finales de línea, la tensión en los centros de mando y en los finales de línea, los consumos total y por circuitos, el factor de potencia y el equilibrio de fases.

En caso de medirse desequilibrio de fases o factor de potencia a partir del cual la Compañía comienza a facturar la energía reactiva (<0.95), adoptará las medidas necesarias para subsanar estos defectos a su cargo (reposición de condensadores en luminarias).

Se verificará la puesta en hora y la programación de los dispositivos de control de encendido de los centros de mando del alumbrado.

b) Limpieza, acondicionamiento y pintura.

Todas las partes eléctricas y metálicas del interior de los cuadros se limpiarán con aspirador, las cerraduras, candados y bisagras de las puertas, que se engrasarán asegurando su buen funcionamiento, sustituyendo los elementos de cierre o sujeción que sea necesarios.

Se revisará la envolvente del armario, reparando roturas, abolladuras o similares.

Se comprobará el estado de la pintura y se repararán los defectos que presente, como discontinuidades, decoloraciones, etc. Las puertas de fibra de vidrio se limpiarán de pintadas con disolventes adecuados, y se retirarán pegatinas o similares.

2.1.3 Conservación de las instalaciones y reparación de averías

El Adjudicatario conservará en buen estado las instalaciones objeto de este contrato para evitar averías o anomalías en el funcionamiento del alumbrado, para ello, y sirviéndose de las labores de inspección y detección de defectos antes expuestas, hará por su cuenta las reparaciones, sujeciones, aprietes, o reposiciones de material necesarias y anteriormente mencionadas, manteniendo o mejorando la calidad del material instalado, sin que nada de ello sea objeto de facturación a parte del canon de mantenimiento.

En caso de producirse, el Contratista estará obligado a la localización y reparación de todas las averías y defectos que se produzcan en las instalaciones que conserve, cualquiera que sea el origen o causa de las mismas, y con la mayor diligencia posible, siendo reparadas en un plazo inferior a 48 horas.

Se corregirán de inmediato, con el servicio de guardia si es preciso, aquellos defectos que puedan afectar a la seguridad de personas o cosas, y en general aquellas que puedan constituir un defecto muy grave según la Instrucción ITC-BT-005, del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

2.1.4 Conservación de las Instalaciones de Baja Tensión:

Consiste en conservar en buen estado los circuitos eléctricos subterráneos y aéreos, incluyendo sus conductores de tierra, conservación y limpieza de arquetas con sus marcos y tapas, empalmes de conductores, cajas de conexión, portafusibles o fusibles, subidas por fachada, etc.

Si al medir resistencia de aislamiento en las inspecciones o producirse los disparos de los diferenciales se constata la existencia de defectos de aislamiento en las líneas eléctricas, se llevará a cabo la detección y reparación de los defectos por cuenta del contratista, incluso si ello supone la sustitución de tramos de conductores.

2.1.5 Conservación de báculos, columnas y brazos.

Consiste en conservar en buen estado los báculos, columnas, brazos, palomillas, posteletes y demás apoyos, reponiendo portezuelas, renovando anclajes inseguros, aplomando, enderezando, etc., todos los elementos que lo precisen, corriendo todos estos trabajos a cargo del

contratista.

Se retirarán guirnaldas, pegatinas, carteles u otros objetos no autorizados de los soportes. Igualmente se limpiarán posibles adherencias, barro o cualquier tipo de suciedad.

2.1.6 Conservación y limpieza de luminarias y faroles.

El Contratista realizará la conservación de luminarias y faroles con todos los elementos para su funcionamiento correcto: limpieza de sus componentes, inclinación de luminaria, fijación y sujeción de las mismas, adecuado apriete de tornillos, tuercas, posición del portalámparas, estado de los cierres y de las juntas, funcionamiento de reactancias, condensadores, arrancadores, portalámparas, conexiones, conductores, etc. La corrección de cualquier defecto de este tipo en las luminarias y la reposición de cualquiera de los elementos citados, la realizará el contratista a su cargo.

A efectos de mantener el consumo de energía reactiva dentro de los límites no facturables por la compañía, en la reposición de lámparas, se comprobará siempre el funcionamiento del condensador. Y en el caso de que el ayuntamiento detecte en la facturación de energía eléctrica complementos por energía reactiva, el contratista cambiará los condensadores de las luminarias afectadas a su cargo.

Asimismo inspeccionará y comunicará los casos de puntos luz afectados por arbolado y otros obstáculos que disminuyan notoriamente el alumbrado que debe proporcionar.

Las limpiezas de las luminarias y faroles se realizará cuando se detecte suciedad en las mismas por parte de la inspección diurna, y cuando se planifique a petición del Ayuntamiento porque la suciedad afecte apreciablemente al rendimiento de la luminaria o a la imagen de la instalación. Se limpiarán los diversos componentes de la luminaria: reflectores, cierres de vidrio o plásticos, carcasa exterior, etc., con productos adecuados para cada tipo de material. Si la Dirección facultativa del contrato no encuentra conforme la limpieza, el contratista deberá de repetirla hasta que no se aprecie suciedad.

La Dirección facultativa del contrato decidirá los casos en los que las limpiezas e incluso restauraciones de luminarias o faroles deban realizarse en el taller del Adjudicatario. En estos casos se podrá organizar el trabajo de modo que las unidades desmontadas por la mañana puedan volver a situarse antes del anochecer, o en caso contrario serán sustituidas provisionalmente.

2.1.7 Verificación de las características fotométricas

Tiene por objeto la medición de las iluminancias que se alcanzan y servirá fundamentalmente para comprobar el grado de calidad de la limpieza de luminarias, y el estado de obsolescencia de las luminarias y fuentes de luz.

La medición se realizará en cada calle antes y después de los trabajos de reposición y limpieza, y servirá así para determinar el factor de mantenimiento real de la instalación. También se realizarán otras mediciones a demanda del Ayuntamiento sin coste.

2.1.8 Asistencia en las Inspecciones Reglamentarias por Entidades de Control Autorizadas.

En las inspecciones reglamentarias que el Ayuntamiento contrate con Organismos de control Autorizadas, el contratista acompañará y prestará asistencia a los técnicos inspectores para que puedan llevar a cabo su labor de inspección, inicial o periódica, facilitando el acceso a todos los elementos de la instalación eléctrica que precise, y le procurará ayuda para obtener las condiciones óptimas para realizar las mediciones luminotécnicas.

2.1.9 Elaboración de auditorías energéticas.

El contratista realizará las auditorías energéticas de las instalaciones según protocolo IDAE-CEI que sean obligatorias para el acceso a subvenciones de ahorro energético o por resultar convenientes para planificar actuaciones de ahorro.

2.1.10 Colaboración con Alumbrado Artístico.

El contratista prestará su colaboración con la brigada de mantenimiento de la Iluminación Artística de Monumentos de la ciudad, aportando sus medios de elevación sin coste cuando se le soliciten por no disponer o no servirse suficientemente con los suyos propios.

2.1.11 Otras Colaboraciones.

El contratista prestará su asistencia cuando sea necesario facilitar el acceso a las tomas de corriente de los cuadros de alumbrado, para megafonía, equipos informáticos o similar, en actos autorizados en la calle para los que el Ayuntamiento decida prestar esa colaboración. También realizará las maniobras de apagado y encendido del alumbrado autorizadas por el Ayuntamiento en determinados conciertos, actuaciones, procesiones, etc.

2.1.12 Conservación y Actualización de la Aplicación Informática.

El contratista tiene la obligación de mantener funcionando la aplicación informática de gestión del servicio de alumbrado, tanto en sus dependencias como en las del Ayuntamiento, manteniendo en buen estado las comunicaciones entre ellos y actualizados y completos todos los datos que ha de contener.

Así mismo el contratista estará obligado a realizar las modificaciones de la aplicación informática que resulten necesarias por reglamentación u operatividad.

2.1.13 Frecuencia de las Operaciones de Conservación.

Artículo	Operación de Conservación	Frecuencia
2.1.1	Inspección Diurna	Semestral
2.1.1	Inspección Nocturna puntos apagados	Semanal
2.1.1.	Inspección Nocturna de encendido/apagado	Diaria
2.1.1.	Inspección de obras	Continua
2.1.2.	Mantenimiento Centros Mando	Semestral
2.1.3.	Reparación de Averías (máx 48 h.)	Inmediata
2.1.4.	Conservación Instalaciones Baja Tensión	Continua
2.1.5.	Conservación de soportes	Continua
2.1.6.	Conservación de luminarias y faroles	Continua

2.1.6.	Limpieza de luminarias y faroles	Programadas
2.1.8.	Conservación Aplicación Informática	Continua

2.2 Trabajos de ampliación, mejora, modificación o renovación de las instalaciones existentes, reposición de lámparas, programas de pintura, reparación de accidentes o vandalismos y alumbrado festivo.

A continuación se detallan los trabajos que, respondiendo a las instrucciones del Ayuntamiento, el contratista estará obligado a realizar y que facturará a parte del canon de mantenimiento, a los precios del Cuadro de Precios Anexo II de este PCT.

2.2.1 Pintado de soportes y armarios

La pintura de los elementos metálicos se realizará según los programas acordados con la Dirección facultativa del contrato, independientemente de los parcheos o repasos que se efectúen incluidos en las operaciones de mantenimiento de centros de mando y de puntos de luz. Se tendrán en cuenta las siguientes reglas, según el tipo de soporte, el tipo de material y su acabado, previa retirada de pegatinas, suciedad y similares.

- I. Los soportes de acero sin galvanizar o de fundición de hierro, se pintarán de acuerdo con el siguiente procedimiento: raspado con espátula y/o cepillo metálico, desengrasado mediante disolventes adecuados y pintura.
- II. Los soportes de acero galvanizado se pintarán de acuerdo con la siguiente normativa:
 - Raspado: manualmente con espátula y cepillo de acero, posteriormente se limpiará la superficie con cepillo limpio hasta que adquiera un suave brillo metálico.
 - Desengrasado: se realizará mediante textiles impregnados en un disolvente que satisfaga la norma INTA 16.23.12.
 - Antioxidante: imprimación antioxidante que satisfaga la norma INTA 16.41.01.
 - Pintura: se aplicará a brocha y estará formada por una capa de pintura acrílica, de secado al aire y alta resistencia, del color que se designe.

La pintura satisfará la norma INTA 16.32.06, y el espesor de la película será de 25+10% micras. Para aplicarse se harán de acuerdo con la buena práctica y siempre que exista en el ambiente una humedad inferior al 85% y temperatura superior a los 5°.

- III. El pintado de los armarios y elementos metálicos será la expuesta en el artículo anterior, según el material y acabado del mismo.

Los armarios de hormigón o poliéster y sus puertas se rasparán y se pintarán con pintura acrílica.

2.2.2 Reposición de lámparas

El Adjudicatario realizará la sustitución de lámparas cuando presenten fallos en el arranque, parpadeos, alteración del color (en las de halogenuros metálicos), o porque no luzcan.

En la reposición de lámparas de Halogenuros Metálicos se utilizarán siempre lámparas de quemador cerámico, y en las de vapor de sodio alta presión se utilizará la versión de más larga vida (6 años).

Las lámparas fluorescentes o fluorescentes compactas serán repuestas al dejar de funcionar por lámparas equivalentes en flujo y color de tecnología led (tubos led o lámparas led) facturándose además de la nueva lámpara y el portalámparas en caso de ser necesario cambiarlo.

Las lámparas de las instalaciones de alumbrado deportivo se repondrán puntualmente cuando dejen de funcionar.

En la reposición de lámparas, siempre se comprobará el funcionamiento del condensador, que se sustituirá sin coste en caso de ser necesario, y se eliminará la suciedad acumulada en los difusores, cristales o cierre de la luminaria en caso de existir.

Las lámparas retiradas serán entregadas una empresa especializada en su tratamiento como residuos tóxicos, siendo los gastos a cargo del Contratista. La Dirección facultativa podrá exigir que previamente que le sean presentadas las lámparas sustituidas para su comprobación.

2.2.3 Traslados, desmontajes y montajes, ampliaciones o modificaciones en las instalaciones sin que supongan inversión, así como otros trabajos por orden.

Dada la dinámica urbana, el Contratista vendrá obligado a realizar extensiones o adecuaciones de canalizaciones, modificaciones de líneas y traslados de elementos de alumbrado para adecuar las instalaciones existentes a las nuevas exigencias de la calle o de las fachadas.; así como efectuar sustituciones parciales de los elementos de alumbrado debidas a cambios en las características urbanísticas de las vías, en el uso de edificios, etc. La forma de realizar todas estas modificaciones le será indicada por la Dirección Técnica del contrato.

El Contratista estará obligado a poner en servicio puntos de luz provisionales cuando una modificación obligue a dejar más de dos puntos de luz consecutivos sin servicio un tiempo superior a dos noches.

Por último, también podrán solicitársele al Contratista trabajos de electricidad, albañilería u obra civil para el mantenimiento de instalaciones de Iluminación Artística de Monumentos en apoyo a la Brigada Municipal que lo atiende, y que se facturarán con los precios y condiciones del contrato.

2.2.4 Reparación de Accidentes y Vandalismos.

La reparación de daños en las instalaciones de alumbrado debidas a accidentes o siniestros acaecidos en la vía pública será efectuada por el contratista inmediatamente tras recibir el aviso del accidente, normalmente a través de la Policía Local, especialmente si quedan elementos de alumbrado tendidos en la vía pública.

Si del resultado del accidente se deriva la necesidad de instalar una luminaria nueva y no dispone de ésta el contratista o el almacén municipal, mientras se recibe la luminaria nueva del fabricante el contratista deberá instalar una luminaria provisional de las disponibles en el almacén del servicio sin repercutir este coste.

La reparación o reposición de elementos de alumbrado rotos, dañados o desaparecidos a consecuencia de actos vandálicos o de robos, será realizada por el contratista contando con la conformidad previa de la Dirección Técnica del Contrato que habrá de autorizarlo previamente.

Si la reparación de algún siniestro o vandalismo consiste simplemente en el aplomado de apoyos, sujeción de elementos desprendidos o recolocación y apriete de luminarias o elementos de luminarias, éstas no serán objeto de facturación.

2.2.5 Mejoras y Renovaciones parciales o completas de las instalaciones de alumbrado con carácter de inversión.

El contratista vendrá obligado a realizar las ampliaciones, mejoras, sustituciones o renovaciones completas en las instalaciones de alumbrado en servicio que por su baja economicidad, estar obsoletos, por nuevas necesidades de alumbrado, etc., le indique el Ayuntamiento a los precios establecidos en el Contrato o los que se redacten como nuevos al efecto.

Los modelos o tipos de luminarias, apoyos, fuentes de luz u otros materiales a instalar nuevos serán a elección del Ayuntamiento. Los estudios luminotécnicos y económicos necesarios para diseñar y realizar estas sustituciones de instalaciones, los realizará el contratista siguiendo las instrucciones de la Dirección Técnica del contrato sin coste para el Ayuntamiento.

Las luminarias led para alumbrado viario que se instalen tendrán una garantía mínima del fabricante de cinco años, una vida útil mínima de L90-100.000h (para corrientes de 350-500mA y Tq: 25°C) así como L80-100.000h (para corrientes de 700mA y Tq: 25°C), un grado de protección mínimo IP-66 e IK-10, y dispondrán de un dispositivo protector contra sobretensiones (SPD) integrado en la luminaria de hasta 10kV. En cuanto a la eficacia mínima de las luminarias considerando el flujo real emitido por la luminaria y el consumo total de la misma incluyendo los auxiliares de alimentación, será de 100 lm/w o superior.

Para optimizar la eficiencia energética y que haya una menor contaminación lumínica el flujo hemisférico superior de las luminarias tipo vial funcional será del 0% y del 5% como máximo en las de alumbrado tipo ambiental.

Todas las luminarias dispondrán de la siguiente certificación del cumplimiento de la normativa aplicable en la construcción de las mismas.

2.2.6 Iluminación Ornamental de Ferias y Navidad

Durante las temporadas de Ferias y Navidad, cuyas fechas se concretarán cada año, el contratista realizará puntualmente el montaje y desmontaje de los motivos ornamentales luminosos de Ferias y de Navidad en las calles o lugares que planifique el Ayuntamiento.

Durante todo el tiempo que permanezcan los adornos montados, el Contratista se hará cargo del mantenimiento de los mismos, y vigilará que permanezcan encendidos en el horario establecido.

Los adornos serán puestos a disposición del Ayuntamiento a los precios del Cuadro de Precios del Contrato, y los motivos elegidos serán aprobados por el Ayuntamiento antes de

montarse.

Las estructuras grandes a montar en la Plaza Mayor y a la entrada del Recinto Ferial, fabricadas a elección del Ayuntamiento y de las medidas indicadas, a las que se refieren los precios 11-02 y 11-03 del Anexo II a este Pliego de Condiciones, tendrán un compromiso de montaje de tres años consecutivos para facilitar su amortización.

Las instalaciones provisionales para la alimentación, protección y mando de estos adornos, serán ejecutadas por el Adjudicatario y están incluidas en el precio de los motivos.

Será por cuenta del Adjudicatario la obtención de los oportunos permisos en la Consejería de Industria de la Junta de Castilla y León u otros que procedan, y los gastos de proyectos, visados o tasas que se deriven de ellos.

Los materiales deberán de cumplir la normativa específica que les sea de aplicación, y las instalaciones se ajustarán especialmente a lo establecido en la ITC-BT-34 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y en apartado 7 de la ITC-EA-02 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones del Alumbrado Exterior.

Por último, también podrán solicitársele al Contratista trabajos de electricidad, albañilería u obra civil para el mantenimiento de instalaciones de Iluminación Artística de Monumentos, que se facturarán con los precios y condiciones del contrato.

2.2.7 Emergencias

En caso de emergencia ciudadana y a requerimiento del Ayuntamiento, el contratista deberá poner a disposición el personal y medios útiles que tenga disponibles en el menor tiempo posible y en los lugares que se señalen.

3 MEDIOS MATERIALES Y HUMANOS

3.1 Administración del servicio

El contratista dispondrá de una estructura administrativa capaz de redactar, manejar, controlar e interpretar toda la documentación e información dimanante del pliego o establecida en él, y que tendrá por misiones fundamentales:

- Recoger información de vecinos, policía, vigilantes nocturnos y del propio personal, relativa a anomalías en el servicio.
- Recoger y emitir información de las inspecciones, verificaciones, trabajos realizados y de las causas de las anomalías reparadas, tanto en sistema informático como en papel.
- Realizar estadísticas de las operaciones de todo tipo realizadas.
- Mantener al día un inventario cualitativo y cuantitativo de las instalaciones de alumbrado en servicio.
- Poner toda esta documentación a disposición del Ayuntamiento.

A tales efectos, el Adjudicatario pondrá a disposición del servicio los siguientes

sistemas y equipos:

1. Un sistema de comunicaciones entre todo el personal de la contrata y con el del Ayuntamiento a definir por el Adjudicatario en su oferta, en él se incluirán dos tarjetas telefónicas para dos líneas móviles de voz y datos hasta 2 Gb de descarga para el Técnico y el Encargado municipales que realizan la dirección facultativa del contrato.
2. Un programa informático GIS para la gestión del servicio de alumbrado público, que contenga los elementos de alumbrado (puntos de luz, cuadros eléctricos y arquetas) referenciados geográficamente en coordenadas UTM 30 ETRS89 , base de datos, gestión de las operaciones de mantenimiento, emisión de partes de trabajo, emisión de informes de inventario y de operaciones de mantenimiento, etc. Más concretamente, las funciones de este sistema informático serán las siguientes:
 - a) Gestión del inventario de las instalaciones: puntos de luz, centros de mando, arquetas y líneas, todos ellos incluidos en la cartografía y asociándoles a cada uno de ellos una ficha o formulario de características técnicas a definir.
 - b) Registro de incidencias: El sistema permitirá la grabación de las incidencias detectadas por los inspectores municipales, con la emisión de sus informes correspondientes. El programa permitirá lo mismo para las incidencias detectadas por la empresa o avisos de terceros. El sistema permitirá un intercambio diario e inmediato de incidencias o avisos entre Ayuntamiento y Empresa.
 - c) Gestión de las labores de mantenimiento: El sistema recogerá en su base de datos todas las intervenciones de las labores de mantenimiento general, así como los programas de mantenimiento y los trabajos de ampliación, mejora o modificación de las instalaciones. Incorporará además las correspondientes alarmas cuando existan trabajos pendientes de realizar.
 - d) Explotación de datos: Con la información existente en la aplicación se podrán obtener todo tipo de listados e informes, tanto de inventario como de operaciones de mantenimiento o incidencias, a título de por ejemplos: de trabajos pendientes, estadísticas de incidencias por elementos o por zonas, averías reparadas, estado de los programas de mantenimiento, puntos de luz instalados por calle, sector y total, potencias instaladas, luminarias de cada tipo, soportes de cada tipo, etc.
 - e) Emisión de planos a escala con simbología específica de alumbrado, para realizar inspecciones, para información a terceros, o para la elaboración de proyectos. La aplicación definirá los protocolos de intercambio de información a incluir en los Pliegos de Condiciones de nuevos proyectos, con el fin de que los contratistas entreguen al Ayuntamiento al final de la obra, la información en un determinado formato que permita la automática actualización de la aplicación.
 - f) Esta aplicación será compatible con los sistemas de monitorización remota y telecontrol del alumbrado público ya instalados en la ciudad, y será una única aplicación informática para la gestión del servicio y para la monitorización de instalaciones.

El Adjudicatario se hará cargo de la formación del personal municipal usuario del sistema a implantar y confeccionará un manual de usuario del mismo.

Todo el equipo necesario para el funcionamiento de este programa de gestión (hardware y software), contará con la conformidad del Ayuntamiento y se entregará en perfecto estado de uso y funcionamiento. Su coste de instalación, licencia y mantenimiento del Software, servicio de hosting para el trabajo en la nube, router para IP fija y su coste de línea de internet necesaria para la correcta descarga y subida de datos desde y a la aplicación a máxima velocidad, actualizaciones, y demás gastos, correrán a cargo del Adjudicatario.

3.2 Oficina, almacén y acopio de materiales

El adjudicatario debe disponer de un local acondicionado para oficina, dotada de teléfono atendido las 24 h del día todos los días del año y fax, y de capacidad suficiente para todo el personal y material informático y ofimático necesario para la correcta prestación del Servicio.

Asimismo, deberá disponer de un almacén de materiales suficientemente grande u dotado para afrontar en todo momento el servicio habitual, así como los accidentes o emergencias que supongan reposición de material.

Los almacenes del Contratista serán los suficientemente capaces para albergar, además del propio stock de materiales, el material de alumbrado propiedad del Ayuntamiento, para este material municipal es necesario disponer de:

- Una superficie al aire libre para báculos y columnas de 1.150 m².
- Un almacén interior de 450 m² con estanterías de 7 m. de alto, para luminarias, faroles, proyectores...

3.3 Servicio de Guardia y Retén

El contratista establecerá un servicio de guardia, durante las veinticuatro horas del día, que estará atendido por una persona capacitada para atender avisos, reclamaciones o instrucciones, y un retén que permita hacer frente sin demora, a las situaciones de emergencia o fallos importantes que puedan producirse en las horas no incluidas en la jornada laboral ordinaria. El equipo de retén estará compuesto por un oficial electricista con vehículo y si es necesario un segundo operario y camión plataforma o pluma según el caso.

Cuando el contratista tenga conocimiento de que existen averías importantes que causan peligros o inseguridad a los ciudadanos o daños importantes en las instalaciones, deberán desplazarse al lugar en un plazo inferior a una hora.

Así mismo, el contratista deberá poner en conocimiento de la Dirección Facultativa Municipal, el número de un teléfono móvil que pueda permitir la localización del Jefe del Contrato fuera del horario de trabajo habitual para casos urgentes.

3.4 Medios personales

El contratista deberá presentar con su oferta, una relación del personal de su plantilla que destinará al servicio, indicando los puestos o cometidos que serán desempeñados por cada uno de ellos y la dedicación diaria, semanal o mensual de los mismos.

El contratista está obligado a informar al Ayuntamiento del cambio de personal asignado al servicio y, éste nunca será inferior al de la oferta.

El contratista abonará al personal sus retribuciones, incentivos, pagas extraordinarias, etc., según lo dispuesto en la legislación vigente, y facilitará siempre que le sea solicitado por el Ayuntamiento, el impreso TC-2 del INSS, correspondiente al personal adjunto al servicio, y en general toda aquella información que permita comprobar las plantillas e identificar a los responsables de las diversas tareas.

El personal mínimo con el que deberá contar el adjudicatario al inicio de la contrata será:

- Un Coordinador Técnico: Será un Técnico Titulado en Ingeniería Técnica Industrial o en Ingeniería Industrial rama eléctrica, o Grado en Ingeniería Eléctrica, con dedicación plena y acreditada experiencia en instalaciones de Alumbrado, que será la persona encargada de la relación habitual con la Dirección Facultativa Municipal para recibir las instrucciones relativas al objeto del contrato, entregar los partes de trabajo, los presupuestos y toda la documentación administrativa precisa y/o generada por el contrato, así como presentarse en las dependencias de la Dirección Facultativa Municipal, generalmente a diario, o cuando sea requerido para tratar temas relacionados con el objeto del contrato.
- Un encargado General con titulación de FP-II en electricidad o Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas, con dedicación plena y experiencia demostrable en instalaciones de alumbrado público, que será la persona encargada de organizar y dirigir el trabajo de los equipos de trabajo.
- Un administrativo con dedicación completa, con los conocimientos necesarios en informática para manejar todos los programas que se utilicen a nivel administrativo.
- Un operador técnico del programa informático GIS para la gestión del servicio de alumbrado público, con dedicación completa, que mantenga al día toda la información comprendida en el mismo: el inventario, la cartografía, las incidencias, las labores de mantenimiento y el telecontrol, la documentación gráfica de las instalaciones, así como la elaboración de planos para proyectos, obras, etc.
- Tres Equipos de averías en los tres turnos: Mañana, tarde y noche.
- Dos Equipos de otros trabajos con cargo al Anexo II en dos turnos: Mañana y tarde. Estos se aumentarán cuando haya acumulación de trabajos, formándose equipos adicionales con el personal que sea necesario para realizar los trabajos en los plazos establecidos para cada actuación.

- Un equipo de inspección diurna.
- Un equipo de inspección de centros de mando y asistencia en las inspecciones reglamentarias
- Un equipo de revisión nocturna y de encendidos/apagados.
- Un almacenero responsable de la gestión del almacén tanto de la empresa como el del material municipal.

En cada equipo habrá un oficial debidamente cualificado. La empresa contratará el personal suficiente para tener funcionando esos equipos todos los meses del año.

El personal de los equipos de trabajo que la Empresa contrate para el Servicio de Alumbrado del Ayuntamiento, contará con la debida experiencia en el sector.

El personal del contratista adscrito al servicio de alumbrado, así como la organización del trabajo, se ajustarán a lo dispuesto en la legislación laboral vigente.

Además la empresa contará con los Servicios de Informática, de Prevención de Riesgos Laborales y de Gestión Medioambiental propios o externos.

3.5 Medios materiales

El contratista tendrá que contar con el equipo necesario para satisfacer las exigencias del pliego, tanto en lo que se refiere a aparatos de medida, herramientas y los elementos móviles necesarios.

Las exigencias mínimas de las que habrá de disponer son:

a) Aparatos de medida

- Medidor de resistencia de aislamiento que permita realizar las medidas especificadas en la ITC-BT 019.
- Medidor de resistencia de tierra entre 0 y 5.000 ohmios.
- Analizador de red trifásico capaz de medir tensiones, intensidades, frecuencia, $\cos \phi$, potencias, energía activa y reactiva, etc.
- Tenazas voltiamperimétricas.
- Luxómetro con célula registradora instalada en vehículo y luxómetro convencional digital con corrección de ángulo incorporado.

b) Vehículos

El contratista dispondrá de los vehículos de las características que le permitan realizar las prestaciones exigidas en el contrato, con la máxima rapidez posible y con el mínimo de molestias a los usuarios, debiendo contar como mínimo y en todo caso, de:

- Dos camiones con plataforma hidráulica de elevación y desplazamiento que permitan trabajar a 12 m. de altura útil sobre la calzada
- Un camión con pluma de carga y cesta acoplable, para 16 m. de altura.
- Tres furgonetas.
- Dos vehículos (furgoneta o turismo) más para el Técnico Titulado y del Encargado de la Empresa Contratista.
- Un vehículo turismo con climatizador para el Encargado Municipal del Contrato incluyendo costes de seguro, carburante, mantenimientos, reparaciones e impuestos (circulación, ITV, etc.).

Además, el contratista deberá disponer cuando sea necesario de un camión con plataforma elevadora que permita trabajar a una altura de hasta 25 m., para atender a las labores de mantenimiento de determinados puntos de la ciudad que superan las alturas habituales, sin coste para el Ayuntamiento.

Los vehículos mínimos exigidos en este pliego y siempre dedicados al servicio estarán perfectamente rotulados con la imagen corporativa del servicio de alumbrado de acuerdo con la imagen corporativa que se determine con el Ayuntamiento al comenzar el contrato. Todos ellos estarán siempre en adecuado estado de conservación y funcionamiento, siendo toda la responsabilidad penal y civil del vehículo, del contratista.

Con el fin contribuir a la disminución de emisión de gases contaminantes a la atmósfera, al menos la mitad de los vehículos ligeros del contrato serán eléctricos, híbridos o de gas.

El licitador deberá incluir en su oferta, las características de los vehículos que prevé utilizar en la prestación del servicio, así como el número de vehículos ligeros y pesados que adscribirá al mismo.

c) Herramientas, escaleras y varios

El contratista está obligado a que su personal disponga de las herramientas necesarias para efectuar su cometido con seguridad, calidad y eficacia.

El contratista dispondrá de las escaleras extensibles o de tijera que necesite, para realizar correctamente las tareas reseñadas en el pliego.

Para las tareas de obra civil el contratista dispondrá de compresor y perforador rompempavimentos, una miniretroexcavadora, compactador mecánico, sierra de pavimento, hormigonera y otros medios que resulten necesarios.

Los vehículos contarán con botiquines portátiles de urgencia con los elementos más precisos en caso de primeros auxilios, extintores, grupos electrógenos, taladros, compresor para el equipo de limpieza y en general todo tipo de herramienta de mano necesaria para el correcto desarrollo de los trabajos.

También dispondrá de grupo de soldadura para reparación de elementos metálicos.

Con el fin de tomar imágenes de accidentes, averías causadas por terceros, anomalías

de las instalaciones y otras incidencias, el contratista dispondrá de una cámara fotográfica digital.

3.6 Uniformidad e imagen

Los vehículos mínimos exigidos en este Pliego, excepto el del Técnico, deberán disponer de los elementos indicativos, anagramas o símbolos que los identifiquen perfectamente como servicio municipal de Alumbrado, de acuerdo con las instrucciones que establezca el Ayuntamiento.

Igualmente, el personal afecto a los trabajos del Servicio de Alumbrado, será dotado, por cuenta del adjudicatario, de vestuario específico identificativo de los trabajos al servicio del Ayuntamiento.

A tal efecto al comienzo del servicio el adjudicatario realizará una propuesta de imagen corporativa del Servicio de Alumbrado con sus distintas modalidades para vehículos y vestuario, que será sometida a la conformidad de los responsables municipales del Contrato.

3.7 Suministro de materiales y maquinaria

El Ayuntamiento se reserva el derecho a suministrar cualquier material que pueda poseer o adquirir para la realización de los trabajos objeto de este contrato, así como en caso necesario, poner a disposición del servicio la maquinaria que estime oportuno.

3.8 Seguridad personal.

La Empresa Adjudicataria estará obligada a dotar a todo el personal de todos los elementos de protección personal y colectiva que exigen las disposiciones vigentes (cinturones de seguridad, cascos, guantes aislantes, chalecos reflectantes, etc) debiendo tomar las medidas necesarias para conseguir que dichos medios sean utilizados por todo el personal, siendo la responsabilidad de los accidentes laborales que se pueda sufrir el personal únicamente de la Empresa y no del Ayuntamiento.

Además la Empresa cumplirá con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y los reales decretos que la desarrollan y sean aplicables a la actividad que se realiza, y mantendrá debidamente formados en esta materia a todos sus trabajadores.

3.9 Seguridad, señalización y vallado en la vía pública

El adjudicatario será responsable directo de los daños que pudiesen inferirse a los peatones, vehículos, servicios o fincas como consecuencia de los trabajos en la vía pública, por lo que deberá adoptar cuantas medidas de seguridad sean precisas para alcanzar el conveniente nivel de protección, además de las que expresamente le fueren impuestas.

En todo caso deberá proveer las pasarelas necesarias para el paso, colocar la señalización vertical necesaria con señales reglamentarias de tráfico y carteles indicadores que garanticen en todo momento la seguridad de peatones y vehículos, siendo responsable la empresa de los accidentes que se puedan producir por incumplimiento de esto. En caso de ser necesario, la señalización estará suficientemente iluminada durante las horas nocturnas.

Deberá estar perfectamente vallado todo obstáculo tanto en aceras como en calzadas, ya sean materiales, maquinaria, unidades de obra sin terminar o personal trabajando. A tal efecto, el adjudicatario tendrá en sus almacenes vallas en cantidad suficiente, con rótulos del servicio aprobados por la dirección facultativa municipal.

Serán de cuenta del adjudicatario los gastos que por material de señalización y seguridad para el cumplimiento de estas prescripciones.

4 CONDICIONES EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

4.1 Responsabilidades del contratista

El contratista será responsable de los equipos y de las instalaciones, así como del control y funcionamiento de las mismas, de la conservación de todos sus componentes, de la calidad de los materiales y elementos utilizados, y de los montajes efectuados en las modificaciones, mejoras, reemplazamientos y suministros que efectúe con el pliego de condiciones vigente, así como del cumplimiento de lo establecido en las Ordenanzas Municipales que afecten a los trabajos comprendidos en el servicio.

Será asimismo responsable de las instalaciones que el Ayuntamiento, a través de la Dirección facultativa municipal, le encomiende inspeccionar y/o verificar.

Esta responsabilidad tendrá el alcance y las limitaciones que a continuación se estipulan:

a) Responsabilidad con relación al material

El contratista será responsable de los daños y roturas que sufra el material de las instalaciones, salvo cuando sean producidos por vandalismo, catástrofes naturales o por terceros, en este último caso, si se conocen los causantes, les reclamará los daños con el poder que le otorgará el Ayuntamiento.

b) Responsabilidad con relación al mantenimiento y control

El Adjudicatario será el responsable de las deficiencias en el servicio de alumbrado debido al mal entretenimiento del mismo.

Igualmente, será responsable de todo aquello que pueda derivarse de una errónea o incompleta inspección.

c) Responsabilidad con relación a los accidentes o daños causados por las instalaciones o por la realización de los trabajos

El contratista será responsable de los accidentes o daños de cualquier naturaleza causados directamente por las instalaciones cuya inspección, verificación y/o mantenimiento le hayan sido encomendadas, como consecuencia de fallos o defectos en su funcionamiento, así como de los posibles perjuicios que pueda producir a terceros o a los bienes municipales.

El contratista será asimismo responsable de los accidentes, daños y perjuicios que

puedan ocasionarse con motivo de la realización de los trabajos que exige el presente contrato.

El Adjudicatario deberá atender o asumir las reclamaciones de indemnización por daños estimadas por el Ayuntamiento dentro del plazo que al objeto se señale y abonar la cantidad objeto de las mismas.

El Adjudicatario estará obligado a suscribir una póliza de seguros que cubra la responsabilidad civil hasta 600.000,00 € por cada uno de los accidentes, daños o perjuicios que puedan ocurrir, ocasionados directa o indirectamente por las instalaciones de alumbrado o por los trabajos que se realicen como consecuencia de la prestación del servicio. Esta póliza deberá suscribirse desde el mismo momento en que se haga cargo del mantenimiento y deberá presentar al Ayuntamiento copia de la misma.

Salamanca, 14 de diciembre de 2017
LA JEFE DE SECCIÓN DE ALUMBRADO

Fdo.: Raquel Herrero Martín
Ingeniero Técnico Industrial

ANEXO I:
**CUADRO DE PRECIOS PARA EL ABONO DEL MANTENIMIENTO
GENERAL DE LAS INSTALACIONES (APARTADO 2.1 DEL PCT)**



Ayuntamiento de Salamanca

Área de Ingeniería Civil

Sección de Alumbrado

PRECIOS PARA EL MANTENIMIENTO GENERAL DEL ALUMBRADO		
CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO/UD
MG-01	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 50 W según Pliego de Condiciones Técnicas	2,80 €
MG-02	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 70 W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,04 €
MG-03	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 100W según Pliego de Condiciones Técnicas	2,97 €
MG-04	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 150W según Pliego de Condiciones Técnicas	2,91 €
MG-05	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 250W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,02 €
MG-06	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 400W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,31 €
MG-07	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico hasta 70W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,23 €
MG-08	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico hasta 100W según Pliego de Condiciones Técnicas	4,50 €
MG-09	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico hasta 150W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,94 €
MG-10	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico hasta 250W según Pliego de Condiciones Técnicas	4,77 €
MG-11	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM hasta 400W según Pliego de Condiciones Técnicas	4,54 €
MG-12	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico de alta eficiencia (Cosmópolis), cualquier potencia, según Pliego de Condiciones Técnicas	2,91 €
MG-13	Ud. de conservación mensual de punto de luz con lámpara fluorescente tubular según Pliego de Condiciones Técnicas	2,73 €
MG-14	Ud. de conservación mensual de punto de luz con lámpara fluorescente compacta según Pliego de Condiciones Técnicas	2,73 €
MG-15	Ud. de conservación mensual de punto de luz con lámpara fluorescente compacta integrada según Pliego de Condiciones Técnicas	2,75 €
MG-16	Ud. de conservación mensual de punto de luz con luminaria de tecnología LED de cualquier potencia, según Pliego de Condiciones	2,71 €

ANEXO II
CUADRO DE PRECIOS PARA ABONO DE TRABAJOS
COMPRENDIDOS EN EL APARTADO 2.2 del PCT

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO I -OBRA CIVIL-		
1-01	M² Demolición pavto. Existente M ² Demolición pavto. Existente, incluso retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo	8,56 €
1-02	M³ Excavac.zanjas/pozos sin clas M ³ Excavac.zanjas/pozos sin clas, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo	32,27 €
1-03	M³ Excavac.zanjas en calz i/tpte M ³ de excavación sin clasificar en zanjas y pozos bajo calzada, paposteriormente hormigonarlas, trasportando todo el material extraido a vertedero o lugar de empleo.	34,24 €
1-04	M³ Relleno y compactación zanjas M ³ Relleno y compactación zanjas y pozos, o formación de terraplén con productos procedentes de la excavación	2,72 €
1-05	M³ Hormigón HM-20 en soleras, colocado y vibrado M ³ Hormigón HM-20/B/20/IIa en losa de calzadas y solera de aceras, extendido, vibrado, curado y fratasado incluso encofrado.	95,90 €
1-06	M² Mezcla bituminosa en caliente M ² de mezcla bituminosa en caliente, colocada, compactada, incluso betún, barrido y riego de adherencia.	9,70 €
1-07	M³ Hormigón HF-3,5 en losa de calzada. M ³ Hormigón HF-3,5 en losa de pavimento de calzada de espesor 23 cm. Colocado y vibrado.	97,33 €
1-8	M² Pavim.baldosa hidráulica de botones o direccional 33x33x5 cm M ² de pavimento de acera constituido por baldosa hidráulica de botones o direccional 33x33x5 cm, incluso colocación sobre 4 cm de mortero de cemento plástico y aplicación de lechada de cemento en cada pieza previo a su colocación, sellado de juntas con arena, nivelado y terminado.	24,82 €
1-9	M² Pavim.baldosa hidráulica 20-33x4 cm. M ² de pavimento de acera constituido por baldosa hidráulica de 20x20/25x25/33x33 cm y 4 cm espesor, incluso colocación sobre 4 cm de mortero de cemento plástico y aplicación de lechada de cemento en cada pieza previo a su colocación, sellado de juntas con arena, nivelado y terminado.	11,90 €
1-10	M² Pavimento Baldosa Terrazo pétrea 33-40x5 cm. M ² de pavimento de acera constituido por baldosa de terrazo apergaminado o pastillas, de 33x33 o 40x40 y 5 cm espesor, con o sin bisel, incluso colocación sobre 4 cm de mortero de cemento plástico y aplicación de lechada de cemento en cada pieza previo a su colocación, sellado de juntas con arena, nivelado y terminado.	28,50 €

Código	Descripción	Precio/Ud
1-11	M² Pavimento de acera baldosa de hormigón granítico granallada M² de pavimento de acera con baldosa de hormigón granítico granallada de varias dimensiones y 5 cm de espesor, con o sin bisel, incluso colocación sobre 4 cm de mortero de cemento plástico y aplicación de lechada de cemento en cada pieza previo a su colocación, sellado de juntas con arena, nivelado y terminado.	31,50 €
1-12	M² Pavim. Acera losa granito gris cualquier dimensión 6 cm espesor M² de pavimento de acera constituido por losa de granito GRIS de 6 cm de espesor, cualquier dimensión, acabado y junta a definir, colocación sobre 4 cm de mortero de cemento plástico y aplicación de lechada de cemento en cada pieza previo a su colocación, sellado de juntas con arena, nivelado y terminado.	58,79 €
1-13	M. Peldaño granito 33x15cm. M. Peldaño de escalera 33x15 cm., de granito, asentado sobre mortero de cemento, colocado.	86,79 €
1-14	M² Pavimento con losa granito existente M² de pavimento constituido por losa de granito, extraída de la existente, con eliminación de irregularidades, asentada sobre mortero de cemento y enlechada.	29,17 €
1-15	M² Reposición adoquín granito existente M² de reposición de pavimento existente de adoquín granito, incluso limpieza del adoquín.	30,54 €
1-16	MI Canalización Alumbrado bajo acera MI de canalización de alumbrado bajo acera, con tubo de PVC corrugado liso interior de 90mm., apoyado en solera de hormigón de 5 cm., de espesor y revestido de hormigón hasta una altura de 15 cm., sobre la anterior solera, la zanja a excavar será de 30 cm	32,36 €
1-17	MI. Canalización alumbrado bajo Tierra MI de canalización de alumbrado bajo tierra, con tubo de PVC corrugado liso interior de 90mm., apoyado en solera de hormigón de 5 cm., de espesor y revestido de hormigón hasta una altura de 15 cm., sobre la anterior solera, la zanja a excavar será de 30 c	18,96 €
1-18	MI Canalización Alumbrado bajo calzada MI de canalización de alumbrado bajo calzada, formada por tres tubos de PVC de 110mm., de diámetro y 2 mm., de espesor, sobre una solera de hormigón de 15 cm., sobre la anterior, rellenando y compactando el resto de la zanja por tongadas no superiores a 1	59,04 €
1-19	MI Canalización Alumbrado peatonal Adoquín MI de canalización de alumbrado bajo suelo peatonal con pavimento de adoquín de granito, extrayendo el adoquín existente sin romperlo, para excavar, realizar la canalización y una vez tapada, reponer el adoquín que existía limpiándolo previamente del mor	36,63 €
1-20	MI Canalización Alumbrado Peatonal losa MI de canalización de alumbrado bajo suelo peatonal con pavimento de losa de granito, extrayendo la losa existente sin romperla, para excavar, realizar la canalización y una vez tapada, reponer la losa que existía limpiándola previamente del mortero ante	51,67 €

Código	Descripción	Precio/Ud
1-21	M² Fábrica de ladrillo 1/2 pie M² de Fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-a (1:6).	27,12 €
1-22	M² Enfoscado mortero cement M-160 M² de enfoscado mastreado y fratasado con mortero de cemento M-160/1:3 en paramentos verticales y horizontales.	9,54 €
1-23	M² Enlucido hidrófugo mort. M-160 M² de enlucido hidrófugo con mortero M-160 en paramentos verticales y horizontales.	5,74 €
1-24	Ud Enfoscado mortero cement M-40 Ud. De enfoscado fratasado con mortero de cemento M-40/1:6, en paramentos verticales y horizontales	9,13 €
1-25	MI Bordillo de hormigón 20x11 cm MI de bordillo de hormigón 20x10 cm., recto o curvo, o asentado sobre hormigón H-125, rejuntado con mortero, alineado y terminado.	9,12 €
1-26	MI Bordillo de hormigón 28x14 cm. MI de bordillo de hormigón 28x14 cm., recto o curvo, o asentado sobre hormigón H-125, rejuntado con mortero, alineado y terminado.	13,42 €
1-27	MI Bordillo de granito 15x30 cm. MI de bordillo de granito 15x30 cm., recto o curvo o asentado sobre hormigón H-125, rejuntado con mortero, alineado y terminado.	28,63 €
1-28	MI Bordillo de granito 10x20 cm. MI de bordillo de granito 10x20 cm., recto o curvo o asentado sobre hormigón H-125, rejuntado con mortero, alineado y terminado.	20,83 €
1-29	Ud Arqueta Alumbrado losa granito Ud. De realización de arqueta de alumbrado público bajo losa de granito de pavimento existente, levantando la losa existente sin romperla, y después de realizada la arqueta, tapándola de nuevo con la losa previamente limpia del mortero anterior, y marcánd	130,58 €
1-30	Ud. Arqueta y tapa de registro de fundición de 40x40 cm. Ud. De arqueta de alumbrado público, construida con fábrica de ladrillo 1/2 pie enfoscado interior M-40, cimentada con hormigón H-175 medidas según planos, recibiendo el cerco, y tapa de registro para arquetas de alumbrado, de fundición de 40x40 cm., norm	105,03 €
1-31	Ud. Arqueta y tapa de registro de fundición de 50x50 cm. Ud. De arqueta de alumbrado público, construida con fábrica de ladrillo 1/2 pie enfoscado interior M-50, cimentada con hormigón H-175 medidas según planos, recibiendo el cerco, y tapa de registro para arquetas de alumbrado, de fundición de 50x50 cm., norm	111,10 €

Código	Descripción	Precio/Ud
1-32	Ud. Arqueta y tapa de registro de fundición de 70x70 cm. Ud. De arqueta de alumbrado público, construida con fábrica de ladrillo 1/2 pié enfoscado interior M-70, cimentada con hormigón H-175 medidas según planos, recibiendo el cerco, y tapa de registro para arquetas de alumbrado, de fundición de 70x70 cm., norm	116,10 €
1-33	M³ Hormigón HM-200 soler/alz peq. M³ de hormigón HM-200 en soleras y alzados de pequeñas obras de fábrica, colocado, vibrado y curado, incluso encofrado.	110,19 €
1-34	MI Tubería fibrocemento 200 PN15 MI de tubería de fibrocemento diámetro 200mm. PN-15, colocada en pozo de T.T.	12,49 €
1-35	Ud tapa registro hormigón+cerco 40x40 Ud tapa de registro de hormigón H-175, armado con redondo de 8 en malla de 10x10, con marco angular de 80x80x8 incluso cerco de registro, colocada.	93,81 €
1-36	Ud Tapa de registro aislante, T.T Ud. Tapa de registro para arqueta de pozo de toma de tierra, con marco y junta de estanqueidad, fabricada en poliamida reforzada con fibra de vidrio, para una carga de rotura de 55 KN. Resistente a la corrosión, a los rayos U.V. Y al ácido úrico, colocada	81,38 €
1-37	Ud tapa registro+marco de fundición 40x40 Ud tapa de registro de fundición, incluso marco, de dimensiones 40x40, colocada en arqueta realizada.	39,46 €
1-38	Ud tapa registro+marco de fundición 50x50 Ud tapa de registro de fundición, incluso marco, de dimensiones 50x50, colocada en arqueta realizada.	45,13 €
1-39	Ud tapa registro+marco de fundición 70x70 Ud tapa de registro de fundición, incluso marco, de dimensiones 70x70, colocada en arqueta realizada.	57,91 €
1-40	Ud.Cimentación para báculos y columnas de 500x500x600mm.Hasta 5m Ud.Cimentación para báculos y columnas, formada por un dado de hormigón en masa de 150 Kg., incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm. de diámetro, 1'8 mm. de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, i/excavación y transporte material sobrante	67,00 €
1-41	Ud.Cimentación para báculos y columnas de 600x600x700mm.Hasta 8m Ud.Cimentación para báculos y columnas, formada por un dado de hormigón en masa de 150 Kg., incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm. de diámetro, 1'8 mm. de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, i/excavación y transporte material sobrante	71,25 €

Código	Descripción	Precio/Ud
1-42	Ud.Cimentación para báculos y columnas de 700x700x900mm.Hasta 10m,1 luminaria.	107,98 €
	Ud.Cimentación para báculos y columnas, formada por un dado de hormigón en masa de 150 Kg., incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm. de diámetro, 1'8 mm. de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, i/excavación y transporte material sobrante	
1-43	Ud.Cimentación para báculos y columnas de 800x800x1000mm Hasta 10m,varias luminarias.	145,74 €
	Ud.Cimentación para báculos y columnas, formada por un dado de hormigón en masa de 150 Kg., incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm. de diámetro, 1'8 mm. de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, i/excavación y transporte material sobrante	
1-44	Ud.Cimentación para báculos y columnas de 800x800x1100mm Hasta 12m,1 luminaria.	153,81 €
	Ud.Cimentación para báculos y columnas, formada por un dado de hormigón en masa de 150 Kg., incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm. de diámetro, 1'8 mm. de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, i/excavación y transporte material sobrante	
1-45	Ud.Cimentación para báculos y columnas de 1000x1000x1200mm Hasta 12 m,varias luminarias.	221,42 €
	Ud.Cimentación para báculos y columnas, formada por un dado de hormigón en masa de 150 Kg., incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm. de diámetro, 1'8 mm. de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, i/excavación y transporte material sobrante	
1-46	Ud.Cimentación para báculos y columnas de 1200x1200x1300mm Hasta 16m,varias luminarias.	323,89 €
	Ud.Cimentación para báculos y columnas, formada por un dado de hormigón en masa de 150 Kg., incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm. de diámetro, 1'8 mm. de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, i/excavación y transporte material sobrante	
1-47	Ud.Cimentación para báculos y columnas de 1500x1500x2000mm Hasta 20m,varias luminarias.	596,12 €
	Ud.Cimentación para báculos y columnas, formada por un dado de hormigón en masa de 150 Kg., incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm. de diámetro, 1'8 mm. de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, i/excavación y transporte material sobrante	
1-48	Ud.Cimentación para báculos y columnas de 2000x2000x3000mm Hasta 25 m,varias luminarias.	1.538,71 €
	Ud.Cimentación para báculos y columnas, formada por un dado de hormigón en masa de 150 Kg., incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm. de diámetro, 1'8 mm. de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, i/excavación y transporte material sobrante	
1-49	Ud.Cimentación para basamento de armario de cuadro de mandos,con 3 tubos de plástico de 110mm.	96,51 €
	Ud.Cimentación para basamento de armario de cuadro de mandos, con hormigón de 150 Kg., con 3 tubos de plástico liso de 110 mm. de diámetro, embutidos, i/excavación, pernos de anclaje, dimensiones s/plano y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	

Código	Descripción	Precio/Ud
1-50	Ud. Anclaje químico en fachada. Ud.de anclaje químico realizado en fachada mediante producto químico incluyendo perforación,elemento adhesivo,limpieza,varilla de anclaje y reparación de fachada.Terminado.	12,13 €
1-51	Ud. Colocación de Garras en fachada Ud. Colocación de garras en fachada para fijación de postelete, mediante angular, incluyendo perforación, suministro de piezas metálicas, reparación de fachada, totalmente rematado.	38,33 €
1-52	M³ de relleno y tapado de arqueta de alumbrado Ud. de relleno y tapado de interior de arqueta de alumbrado para evitar robo de cables mediante arena lavada de río y solera de hormigón de limpieza de 5 a 10 cm.	16,08 €
1-53	M³ de Zahorra artificial ZA-25 extendida y compactada Zahorra Artificial ZA-25 extendida y compactada, incluso transporte, preparación de la superficie y humectación	24,15 €
1-54	M² Pavimento con adoquín de hormigón prefabricado gris o color M ² de pavimento de acera constituido por adoquín de hormigón prefabricado gris o color, de 8 cm. de espesor y varias medidas, incluso colocación sobre 4 cm de mortero de cemento plástico y matando juntas, selladas con arena silícea +3/4% de cemento, nivelado y terminado.	25,78 €

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO II -DESMONTAJES Y MONTAJES-		
2-01	Ud Desmontaje de luminaria hasta 5 m. Ud de desmontaje de luminaria hasta 5 m de altura, instalada en columna, báculo, poste o brazo, incluso transporte de la misma al vertedero o almacén municipal.	11,41 €
2-02	Ud. Desmontaje de luminaria mayor de 5 m. Ud de desmontaje de luminaria de altura superior de 5 m, instalada en columna, báculo, poste o brazo, incluso transporte de la misma al vertedero o almacén municipal.	33,23 €
2-03	Ud. Desmontaje de soporte hasta 5 m. Ud de desmontaje de báculo, columna o poste de hasta 5 m de altura y transporte del mismo a vertedero o almacén municipal.	32,88 €
2-04	Ud. Desmontaje de soporte mayor de 5 m. Ud de desmontaje de báculo, columna o poste de altura superior de 5 m y transporte del mismo a vertedero o almacén municipal.	41,54 €
2-05	Ud. Desmontaje de punto de luz mural hasta 5 m. Ud de desmontaje de punto de luz mural formado por brazo y luminaria, instalado a una altura de hasta 5 metros, i/p.p., de línea grapada a retirar y transporte de materiales a vertedero o al almacén municipal	30,44 €
2-06	Ud. Desmontaje de punto de luz mural mayor de 5 m. Ud de desmontaje de punto de luz mural formado por brazo mural más luminaria, instalado a una altura de más de 5 metros, i/p.p., de línea grapada a retirar y transporte de materiales a vertedero o al almacén municipal	62,31 €
2-07	MI. Desmontaje de línea subterránea MI de desmontaje de línea subterránea de cualquier sección y composición.	0,76 €
2-08	MI. Desmontaje de línea grapada MI de desmontaje de línea grapada en fachada, de cualquier sección y composición.	2,05 €
2-09	MI. Desmontaje de línea aérea MI de desmontaje de línea aérea, de cualquier sección y composición.	1,66 €
2-10	Ud. Desmontaje de centro de mando Ud de desmontaje de centro de mando y transporte del mismo al vertedero o almacén municipal.	83,08 €
2-11	Ud Montaje de luminaria hasta 5 m. Ud de montaje de luminaria hasta 5 m de altura, instalada en columna, báculo, poste o brazo, totalmente instalada y funcionando.	15,22 €

Código	Descripción	Precio/Ud
2-12	Ud. Montaje de luminaria mayor de 5 m.	33,23 €
	Ud de montaje de luminaria de altura superior de 5 m, instalada en columna, báculo, poste o brazo, totalmente instalada y funcionando.	
2-13	Ud. Montaje de soporte hasta 5 m.	41,54 €
	Ud de montaje de báculo, columna o poste de hasta 5 m de altura, totalmente colocado sobre cimentación existente.	
2-14	Ud. Montaje de soporte mayor de 5 m.	58,15 €
	Ud de montaje de báculo, columna o poste de altura superior de 5 m, totalmente colocado sobre cimentación existente.	
2-15	Ud. Montaje de punto de luz mural hasta 5 m.	38,05 €
	Ud de montaje de punto de luz mural formado por brazo y luminaria, instalado a una altura de hasta 5 metros, incluso realización de anclajes en pared o soporte y pequeño material de anclaje y fijación, funcionando.	
2-16	Ud. Montaje de punto de luz mural mayor de 5 m.	66,46 €
	Ud de montaje de punto de luz mural formado por brazo mural más luminaria, instalado a una altura de más de 5 metros, incluso realización de anclajes en pared o soporte y pequeño material de anclaje y fijación, funcionando.	
2-17	MI. Montaje de línea subterránea	2,66 €
	MI de montaje de línea existente cualquier sección y composición instalada en canalización subterránea.	
2-18	MI. Montaje de línea grapada	4,73 €
	MI de montaje de línea existente de cualquier sección y composición, instalada en fachada, incluyendo todo tipo de material necesario para su correcta fijación.	
2-19	MI. Montaje de línea aérea	2,12 €
	MI de montaje de línea existente de cualquier sección y composición, instalada en tramos aéreos, incluyendo todo tipo de material necesario para su correcta fijación.	
2-20	Ud. Montaje de Centro de Mando	143,64 €
	Ud de montaje de centro de mando, incluyendo identificación de líneas y circuitos y realizando todo tipo de conexiones y empalmes necesarios, totalmente colocado sobre cimentación existente.	
2-21	Ud. Desmontaje de punto de luz completo hasta 5 m. de altura	41,10 €
	Ud de desmontaje de punto de luz completo formado por columna de hasta 5 m. de altura y luminaria, i/p.p., de cableado interior y transporte de materiales a vertedero o al almacén municipal	
2-22	Ud. Desmontaje de punto de luz completo mayor de 5 m. de altura	61,65 €
	Ud de desmontaje de punto de luz completo formado por columna de altura mayor de 5 m. y luminaria, i/p.p., de cableado interior y transporte de materiales a vertedero o al almacén municipal	

Código	Descripción	Precio/Ud
2-23	Ud. Desplazamiento de punto de luz en columna cualquier altura Ud. Desplazamiento de punto de luz en columna o báculo hasta 12 m. consistente en desmotar columna con luminaria de su cimentación y su colocación en cimentación nueva preparada al efecto en lugar próximo	61,65 €
2-24	Ud. Desplazamiento de punto de luz en pared cualquier altura Ud. Desplazamiento de punto de luz en columna o báculo hasta 12 m. consistente en desmotar columna con luminaria de su cimentación y su colocación en cimentación nueva preparada al efecto en lugar próximo	53,43 €

Código	Descripción	Precio/Ud
--------	-------------	-----------

CAPÍTULO III -CANALIZACIONES ELÉCTRICAS-

3-01	MI Tubo doble capa diám., 160 mm. MI de tubo doble capa corrugado, liso interior, con guía de alambre galvanizado, incluso p.p., de manguitos de unión, colocada en zanja para canalización eléctrica.	5,11 €
3-02	MI Tubo doble capa diám., 110 mm. MI de tubo doble capa corrugado, liso interior, con guía de alambre galvanizado, incluso p.p., de manguitos de unión, colocada en zanja para canalización eléctrica.	4,82 €
3-03	MI Tubo doble capa diám., 90 mm. MI de tubo doble capa corrugado, liso interior, con guía de alambre galvanizado, incluso p.p., de manguitos de unión, colocada en zanja para canalización eléctrica.	4,05 €
3-04	MI Tubo doble capa diám., 75 mm. MI de tubo doble capa corrugado, liso interior, con guía de alambre galvanizado, incluso p.p., de manguitos de unión, colocada en zanja para canalización eléctrica.	2,96 €
3-05	MI Tubo doble capa diám., 65 mm. MI de tubo doble capa corrugado, liso interior, con guía de alambre galvanizado, incluso p.p., de manguitos de unión, colocada en zanja para canalización eléctrica.	2,22 €
3-06	MI Tubo doble capa diám., 50 mm. MI de tubo doble capa corrugado, liso interior, con guía de alambre galvanizado, incluso p.p., de manguitos de unión, colocada en zanja para canalización eléctrica.	1,83 €
3-07	MI Tubo corrugado reforzado 32mm MI de tubo corrugado reforzado de 29mm diámetro, colocado en zanja o roza.	1,17 €
3-08	MI Línea RV 0,6/1KV 4(1x6)mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 4(1x6)mm ² , colocada en canalización enterrada	3,83 €
3-09	MI Línea RV 0,6/1KV 4(1x10)mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 4(1x10)mm ² , colocada en canalización enterrada	6,08 €
3-10	MI Línea RV 0,6/1KV 4(1x16)mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 4(1x16)mm ² , colocada en canalización enterrada	8,97 €
3-11	MI Línea RV 0,6/1KV 4(1x25)mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 4(1x25)mm ² , colocada en canalización enterrada	13,87 €

Código	Descripción	Precio/Ud
3-12	MI Línea RV 0,6/1KV 4(1x35)mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 4(1x35)mm ² , colocada en canalización enterrada	19,15 €
3-13	MI Línea RV 0,6/1KV 3(1x6)mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 3(1x6)mm ² , colocada en canalización enterrada	2,97 €
3-14	MI Línea RV 0,6/1KV 3(1x10)mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 3(1x10)mm ² , colocada en canalización enterrada	4,65 €
3-15	MI Línea RV 0,6/1KV 2(1x6)mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 2(1x6)mm ² , colocada en canalización enterrada	2,11 €
3-16	MI Línea RV 0,6/1KV 2(1x10)mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 2(1x10)mm ² , colocada en canalización enterrada	3,23 €
3-17	MI Línea RV 0,6/1KV 1x6 mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 1x6 mm ² , colocada en canalización enterrada	1,24 €
3-18	MI Línea RV 0,6/1KV 1x10 mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 1x10 mm ² , colocada en canalización enterrada	1,80 €
3-19	MI Línea RV 0,6/1KV 1x16 mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 1x16 mm ² , colocada en canalización enterrada	2,53 €
3-20	MI Línea RV 0,6/1KV 1x25 mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 1x25 mm ² , colocada en canalización enterrada	3,75 €
3-21	MI Línea RV 0,6/1KV 1x35 mm² MI de línea eléctrica formada por conductores unipolares RV 0,6/1KV 1x35 mm ² , colocada en canalización enterrada	5,07 €
3-22	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 4x4mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 4x4mm ² , instalado y conexionado.	6,21 €
3-23	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 4x6mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 4x6mm ² , instalado y conexionado.	7,29 €
3-24	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 4x10mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 4x10mm ² , instalado y conexionado.	9,70 €
3-25	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 4x16mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 4x16mm ² , instalado y conexionado.	12,95 €

Código	Descripción	Precio/Ud
3-26	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 5x4mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 5x4mm ² , instalado y conexionado.	6,80 €
3-27	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 5x6mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 5x6mm ² , instalado y conexionado.	8,15 €
3-28	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 5x10mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 5x10mm ² , instalado y conexionado.	11,05 €
3-29	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 5x16mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 5x16mm ² , instalado y conexionado.	15,05 €
3-30	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 5x25mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 5x25mm ² , instalado y conexionado.	21,94 €
3-31	MI de línea aérea RV 0,6/1KV 4x4mm² MI de línea eléctrica instalada en tramo aéreo sobre cable fiador de acero con conductor RV0,6/1KV 4x4mm ² .	5,24 €
3-32	MI de línea aérea RV 0,6/1KV 4x6mm² MI de línea eléctrica instalada en tramo aéreo sobre cable fiador de acero con conductor RV0,6/1KV 4x6mm ² .	4,41 €
3-33	MI de línea aérea RV 0,6/1KV 4x10mm² MI de línea eléctrica instalada en tramo aéreo sobre cable fiador de acero con conductor RV0,6/1KV 4x10mm ² .	6,43 €
3-34	MI de línea aérea RV 0,6/1KV 4x16mm² MI de línea eléctrica instalada en tramo aéreo sobre cable fiador de acero con conductor RV0,6/1KV 4x16mm ² .	9,16 €
3-35	MI de línea aérea RV 0,6/1KV 5x4mm² MI de línea eléctrica instalada en tramo aéreo sobre cable fiador de acero con conductor RV0,6/1KV 5x4mm ² .	3,99 €
3-36	MI de línea aérea RV 0,6/1KV 5x6mm² MI de línea eléctrica instalada en tramo aéreo sobre cable fiador de acero con conductor RV0,6/1KV 5x6mm ² .	5,13 €
3-37	MI de línea aérea RV 0,6/1KV 5x10mm² MI de línea eléctrica instalada en tramo aéreo sobre cable fiador de acero con conductor RV0,6/1KV 5x10mm ² .	7,56 €
3-38	MI de línea aérea RV 0,6/1KV 5x16mm² MI de línea eléctrica instalada en tramo aéreo sobre cable fiador de acero con conductor RV0,6/1KV 5x16mm ² .	10,92 €

Código	Descripción	Precio/Ud
3-39	MI de línea aérea RV 0,6/1KV 5x25mm² MI de línea eléctrica instalada en tramo aéreo sobre cable fiador de acero con conductor RV0,6/1KV 5x25mm ² .	22,12 €
3-40	MI de cable fiador de acero de 4mm. MI de cable de acero fiador de 4mm para tramo aéreo,incluso todo tipo de conexiones y fijaciones.	2,19 €
3-41	MI de cable fiador de acero de 6mm. MI de cable de acero fiador de 6mm para tramo aéreo,incluso todo tipo de conexiones y fijaciones.	2,64 €
3-42	MI de cable fiador de acero de 10mm. MI de cable de acero fiador de 10mm para tramo aéreo,incluso todo tipo de conexiones y fijaciones.	2,90 €
3-43	MI Línea RV 0,6/1KV 4x6mm² MI de línea eléctrica formada por conducto de cobre manguera RV0,6/1KV 4x6mm ² , colocada en canalización enterrada.	3,77 €
3-44	MI Línea RV 0,6/1KV 4x10mm² MI de línea eléctrica formada por conducto de cobre manguera RV0,6/1KV 4x10mm ² , colocada en canalización enterrada.	6,18 €
3-45	MI Línea RV 0,6/1KV 4x16mm² MI de línea eléctrica formada por conducto de cobre manguera RV0,6/1KV 4x16mm ² , colocada en canalización enterrada.	9,43 €
3-46	MI Línea RV 0,6/1KV 4x25mm² MI de línea eléctrica formada por conducto de cobre manguera RV0,6/1KV 4x25mm ² , colocada en canalización enterrada.	14,35 €
3-47	MI Línea RV 0,6/1KV 3x2,5mm² MI de línea eléctrica formada por manguera RV0,6/1KV 3x2,5mm ² , instalada en el interior de soporte para alimentación de luminaria	1,56 €
3-48	MI Línea AL 0,6/1KV 4(1x50)mm² MI de línea eléctrica formada por conductor de aluminio 0,6/1KV 4(1x50)mm ² , colocada en canalización enterrada.	8,29 €
3-49	Ud Sub/baj+protección luminaria mural hasta 5 m Ud. De subida o bajada a luminaria mural hasta 5 m de altura, con tubo de acero galvanizado M-40 y conductores RV 0,6/1KV 4(1x6)mm ² , hasta la caja al final del tubo, y manguera RV 0,6/1KV 3x4mm ² hasta la luminaria, incluso caja IP-55 con fusibles de protección y conexionado.	69,01 €
3-50	Ud Sub/baj+protección luminaria mural hasta 12 m Ud. De subida o bajada a luminaria mural hasta 10 m de altura, con tubo de acero galvanizado M-40 y conductores RV 0,6/1KV 4(1x6)mm ² , hasta la caja al final del tubo, y manguera RV 0,6/1KV 3x4mm ² hasta la luminaria, incluso caja IP-55 con fusibles de protección y conexionado.	75,33 €

Código	Descripción	Precio/Ud
3-51	Ud Cableado/protección Soporte hasta 5 m Ud. De cableado y protección en el interior de soporte hasta 5 m de altura, con conductor de cobre manguera 3x2,5 mm ² y caja IP-55 con fusible de protección.	43,78 €
3-52	Ud Cableado/protecc. Soporte hasta 12 m Ud. De cableado y protección en el interior de soporte hasta 12 m de altura, con conductor de cobre manguera 3x2,5 mm ² y caja IP-55 con fusible de protección.	59,70 €
3-53	Ud Protecc/empalme luminaria mural hasta 5 m Ud. De cableado y protección a luminaria en brazo mural, con conductor de cobre manguera 3x4 mm ² y caja IP-55 con fusible de protección.	23,44 €
3-54	Ud Protecc/empalme luminaria mural hasta 12 m Ud. De cableado y protección a luminaria en brazo mural, con conductor de cobre manguera 3x4 mm ² y caja IP-55 con fusible de protección.	38,14 €
3-55	Ud Sub/baj mural M-40 4x6mm² Ud. De subida o bajada de línea por fachada, con 3m. De tubo de acero galvanizado M-40 y manguera RV 0,6/1 KV 4x6mm ²	64,62 €
3-56	Ud Caja Protección-Conexión tipo Claved 1469 Ud. de caja de protección y conexión de punto de luz fabricada en poliéster de tipo claved 1469, con portafusibles extraíble alojado en la tapadera, totalmente colocada en la portezuela del soporte y realizando todo tipo de conexiones.	38,37 €
3-57	Ud Caja Protección-Conexión tipo Claved 1468 Ud. de caja de protección y conexión de punto de luz fabricada en poliéster de tipo claved 1468, con portafusibles extraíble alojado en la tapadera, totalmente colocada en la portezuela del soporte y realizando todo tipo de conexiones.	50,64 €
3-58	Ud Caja Protección-Conexión estanca en fachada Ud. de caja de protección y conexión de punto de luz en fachada fabricada en poliéster estanca de hasta 150x100 mm, provista de portafusibles, fusibles y bornas de conexión necesarias, totalmente colocada en fachada e incluyendo todo tipo de conexiones.	42,61 €
3-59	MI Canaleta de PVC (U23X) para intemperie 60x90 mm. Ud. Canaleta rectangular con tapa de PVC Unex 73 U23X de Unex o similar, de 60x90 mm., para distribución de cables por fachada, incluso p.p. de tabique separador, piezas de unión, ángulos, etc, instalada y posteriormenet pintada para su mimetización.	18,47 €
3-60	MI Canaleta de PVC (U23X) para intemperie 40x60 mm. Ud. Canaleta rectangular con tapa de PVC Unex 73 U23X de Unex o similar, de 40x60 mm. para distribución de cables por fachada, incluso p.p. de tabique separador, piezas de unión, ángulos, etc, instalada y posteriormenet pintada para su mimetización.	13,91 €

Código	Descripción	Precio/Ud
3-61	MI Línea aluminio RV 0,6/1KV 1x16 mm² MI de línea eléctrica formada por conductor unipolar de aluminio RV 0,6/1KV 1x16 mm ² , colocada en canalización enterrada	1,47 €
3-62	MI Línea aluminio RV 0,6/1KV 1x25 mm² MI de línea eléctrica formada por conductor unipolar de aluminio RV 0,6/1KV 1x25 mm ² , colocada en canalización enterrada	1,34 €
3-63	MI Línea aluminio RV 0,6/1KV 1x35 mm² MI de línea eléctrica formada por conductor unipolar de aluminio RV 0,6/1KV 1x35 mm ² , colocada en canalización enterrada	1,63 €
3-64	MI Línea aluminio RV 0,6/1KV 1x50 mm² MI de línea eléctrica formada por conductor unipolar de aluminio RV 0,6/1KV 1x50 mm ² , colocada en canalización enterrada	1,86 €
3-65	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 3x4mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 3x4mm ² , instalado y conexionado.	7,76 €
3-66	MI Línea grap. RV 0,6/1KV 3x2,5mm² MI de línea eléctrica grapada sobre fachada, con conductor RV0,6/1KV 3x2,5mm ² , instalado y conexionado.	5,51 €

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO IV -CUADROS, MEDIDA Y PROTECCIÓN-		
4-1	Ud. Envolvente de centro de mando modelo Salamanca Ud. Envolvente de centro de mando modelo Salamanca, fabricado en armario de chapa de acero galvanizada pintado, provisto de placa de montaje para protección eléctricas, con dos compartimentos disponibles uno para la media y otro para los elementos de protección, totalmente colocado sobre cimentación realizada.	1.987,06 €
4-2	Ud. Envolvente de centro de mando modelo Salamanca pequeño Ud. Envolvente de centro de mando modelo Salamanca de 1x1x0,32 m, fabricado en armario de chapa de acero galvanizada pintado, provisto de placa de montaje para protección eléctricas, con dos compartimentos disponibles uno para la media y otro para los elementos de protección, totalmente colocado sobre cimentación realizada.	1.000,84 €
4-3	Ud. Envolvente de centro de mando Ormazabal ORMA-13 Ud. Envolvente de centro de mando tipo Ormazabal mod ORMA 13, fabricado en armario en hormigón prefabricado, provisto de placa de montaje para protecciones eléctricas, totalmente colocado sobre cimentación realizada.	1.306,91 €
4-4	Ud. Envolvente de centro de mando Ormazabal ORMA 17 Ud. Envolvente de centro de mando tipo Ormazabal mod ORMA 17 ALP, fabricado en armario en hormigón prefabricado, provisto de placa de montaje para protecciones eléctricas, totalmente colocado sobre cimentación realizada.	2.337,50 €
4-5	Ud. Envolvente de centro de mando tipo HIMEL Ud. Envolvente de centro de mando tipo HIMEL, fabricado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, provisto de dos puertas una para acceso a equipos de medida y otra para acceso a elementos de protección y control de la instalación, ambos con	1.532,86 €
4-6	UD. PUERTA ARMARIO ORMAZABAL HORMA-13 Ud. Puerta de armario, Horma-13 totalmente colocada.	608,12 €
4-7	UD. MÓDULO DE MEDIDA INTERIOR HOMOLOGADO Ud. Módulo de medida BIR homologado por compañía suministradora, para albergar equipos de medida, totalmente instalado en armario de alumbrado público	348,59 €
4-8	UD. MÓDULO DE MEDIDA EXTERIOR HOMOLOGADO Ud. Módulo de medida tipo tres mirillas homologado por compañía suministradora, para albergar equipos de medida, totalmente instalado sobre cimentación preparada.	289,54 €
4-9	UD. RELOJ ASTRONÓMICO Ud. Reloj astronómico para gobierno del encendido y del apagado, totalmente colocado en interior de armario.	312,25 €
4-10	UD DIFERENCIAL 2P/25A/30mA Ud. Diferencial 2P/25A/10 KA totalmente instalado.	45,04 €
4-11	UD DIFERENCIAL 4P/63A/30 mA	395,14 €

Código	Descripción	Precio/Ud
	Ud. Diferencial 4P/63A/30 mA totalmente instalado.	
4-12	UD DIFERENCAL 4P/40A/30 mA Ud. Diferencial 4P/40A/30 mA totalmente instalado.	185,08 €
4-13	UD DIFERENCAL 4P/25A/30 mA Ud. Diferencial 4P/25A/30 mA totalmente instalado.	179,40 €
4-14	UD DIFERENCAL 4P/63A/300 mA Ud. Diferencial 4P/63A/300 mA totalmente instalado.	205,51 €
4-15	UD DIFERENCAL 4P/40A/300 mA Ud. Diferencial 4P/40A/300 mA totalmente instalado.	156,69 €
4-16	UD DIFERENCAL 4P/25A/300 mA Ud. Diferencial 4P/25A/300 mA totalmente instalado.	152,16 €
4-17	UD. INTERRUPTOR GENERAL 100 A 25 kA Ud. Interruptor general 100 A, 25 kA totalmente instalado.	278,19 €
4-18	UD. INTERRUPTOR GENERAL 63 A 25 kA Ud. Interruptor general 63 A, 25 kA totalmente instalado	253,22 €
4-19	Ud. CONTACTOR TETRAPOLAR 63 A Ud. Contactor 63 A totalmente instalado.	107,57 €
4-20	Ud. CONTACTOR BIPOLAR 40 A Ud. Contactor 2P/40A totalmente instalado.	55,12 €
4-21	Ud. CONTACTOR TETRAPOLAR 40 A Ud. Contactor 40 A totalmente instalado.	77,64 €
4-22	Ud. MAGNETOTERMICO 4P/100A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 4P/100A/10kA totalmente colocado	238,45 €
4-23	Ud. MAGNETOTERMICO 4P/63A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 4P/63A/10kA totalmente colocado	170,39 €
4-24	Ud. MAGNETOTERMICO 4P/25A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 4P/25A/10kA totalmente colocado	84,33 €
4-25	Ud. MAGNETOTERMICO 4P/16A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 4P/16A/10kA totalmente colocado	63,60 €
4-26	Ud. MAGNETOTERMICO 4P/40A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 4P/40A/10kA totalmente colocado	97,65 €
4-27	Ud. MAGNETOTERMICO 2P/25A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 2P/25A/10kA totalmente colocado	28,42 €
4-28	Ud. MAGNETOTERMICO 2P/16A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 2P/16A/10kA totalmente colocado	27,06 €
4-29	Ud. MAGNETOTERMICO 2P/10A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 2P/10A/10kA totalmente colocado	26,58 €

Código	Descripción	Precio/Ud
4-30	Ud. MAGNETOTERMICO 1P/25A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 1P/25A/10kA totalmente colocado	13,17 €
4-31	Ud. MAGNETOTERMICO 1P/16A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 1P/16A/10kA totalmente colocado	12,27 €
4-32	Ud. MAGNETOTERMICO 1P/10A/10kA Ud. Interruptor magnetotérmico 1P/10A/10kA totalmente colocado	12,05 €
4-33	Ud. MAGNETOTERMICO 4P/25A/10KA CURVA D Ud. Interruptor magnetotérmico 4P/25A/CURVA D totalmente colocado	163,71 €
4-34	Ud. MAGNETOTERMICO 4P/40A/10 KA CURVA D Ud. Interruptor magnetotérmico 4P/40A/CURVA D totalmente colocado	190,02 €
4-35	UD. CANDADO, CERRADURA DE ARMARIO Ud. Candado, cerradura de armario, totalmente colocada.	21,59 €
4-36	Ud. Base toma de corriente carril Ud. Base para toma de corriente para instalación en carril, totalmente colocada.	24,24 €
4-37	UD. PORTALÁMPARAS PORCELANA E27 o E40 Ud. Portalámparas de porcelana E27 o E40 cualquier fijación, totalmente colocado en interior de cuadro o luminaria	14,94 €
4-38	UD, LÁMPARA INCAND. 60 W Ud. Lámpara incandescente de 60 w, colocada.	3,52 €
4-39	UD. FUSIBLE DE CUCHILLA NH 63 A Ud,. Fusible de cuchilla NH de 63 A, colocado	5,96 €
4-40	UD. FUSIBLE DE CUCHILLA NH 80 A Ud,. Fusible de cuchilla NH de 80 A, colocado	6,09 €
4-41	UD. FUSIBLE DE CUCHILLA NH 100 A Ud,. Fusible de cuchilla NH de 100 A, colocado	6,82 €
4-42	UD. FUSIBLE DE CUCHILLA NH 160 A Ud,. Fusible de cuchilla NH de 160 A, colocado	6,99 €
4-43	UD. BASE PORTFUSIBLE NH 80 A Ud. Base portafusible NH 80 A, colocada.	5,12 €
4-44	UD. BASE PORTFUSIBLE NH 100 A Ud. Base portafusible NH 100 A, colocada.	5,96 €
4-45	UD. BASE PORTFUSIBLE NH 160 A Ud. Base portafusible NH 160 A, colocada.	8,02 €
4-46	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 4 A. Ud. Fusible cilíndrico 4 A, colocado	0,83 €
4-47	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 6 A.	0,89 €

Código	Descripción	Precio/Ud
	Ud. Fusible cilíndrico 6 A, colocado	
4-48	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 10 A. Ud. Fusible cilíndrico 10 A, colocado	0,97 €
4-49	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 16 A. Ud. Fusible cilíndrico 16 A, colocado	1,08 €
4-50	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 20 A. Ud. Fusible cilíndrico 20 A, colocado	1,29 €
4-51	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 25 A. Ud. Fusible cilíndrico 25 A, colocado	1,42 €
4-52	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 35 A. Ud. Fusible cilíndrico 35 A, colocado	1,76 €
4-53	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 50 A. Ud. Fusible cilíndrico 50 A, colocado	2,11 €
4-54	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 63 A. Ud. Fusible cilíndrico 63 A, colocado	2,21 €
4-55	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 80 A. Ud. Fusible cilíndrico 80 A, colocado	2,33 €
4-56	Ud. FUSIBLE CILÍNDRICO 100 A. Ud. Fusible cilíndrico 100 A, colocado	2,44 €
4-57	UD, BASE PORTAFUSIBLE CILÍNDRICO 16 A. Ud. Base de carril para portafusible cilíndrico de 16 A, colocada.	5,39 €
4-58	UD, BASE PORTAFUSIBLE CILÍNDRICO 25 A. Ud. Base de carril para portafusible cilíndrico de 25 A, colocada.	5,90 €
4-59	UD, BASE PORTAFUSIBLE CILÍNDRICO 35 A. Ud. Base de carril para portafusible cilíndrico de 35 A, colocada.	6,87 €
4-60	UD, BASE PORTAFUSIBLE CILÍNDRICO 50 A. Ud. Base de carril para portafusible cilíndrico de 50 A, colocada.	6,93 €
4-61	UD, BASE PORTAFUSIBLE CILÍNDRICO 63 A. Ud. Base de carril para portafusible cilíndrico de 63 A, colocada.	7,28 €
4-62	UD, BASE PORTAFUSIBLE CILÍNDRICO 80 A. Ud. Base de carril para portafusible cilíndrico de 80 A, colocada.	7,38 €
4-63	UD, BASE PORTAFUSIBLE CILÍNDRICO 100 A. Ud. Base de carril para portafusible cilíndrico de 100 A, colocada.	7,50 €
4-64	UD. BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 6A. Ud. Base de carril para portafusible cilíndrico de 6 A, colocada.	3,58 €
4-65	UD. BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 10A. Ud. Base de carril para portafusible cilíndrico de 10 A, colocada.	3,92 €

Código	Descripción	Precio/Ud
4-66	UD. BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 16 A. Ud. Base portafusible seccionable para fusible cilíndrico de 16 A, colocada.	4,37 €
4-67	UD. EMBORNADOR DE TIERRAS Ud. Embornador de líneas de tierras, colocado.	13,06 €
4-68	UD. BORNA DE CARRIL HASTA 25 mm2 Ud. BORNA DE CARRIL HASTA 25 mm2, colocada	3,58 €
4-69	UD. TERMINAL DE TELEGESTIÓN DE CENTRO DE MANDO, MOD.CITILUX O COMPATIBLE. Ud. Terminal de telegestión de centro de mando, totalmente instalado y programado.	935,00 €
4-70	UD. EQUIPO COMPLETO PARA TELECONTROL CENTRO DE MANDO Ud. Equipo completo para telegestión de centro de mando, formado por terminal de telegestión en cuadro, Analizador de Redes, antena telefónica, reles, transformadores de intensidad, detector puerta abierta, incluso pequeño material de instalación, totalmente colocado e instalado.	1.530,00 €
4-71	Ud. Consumo mensual tarjeta telefónica M2M de terminal de telegestión de Centro de Mando Ud. De coste anual de tarjeta telefónica para terminal de telegestión de centro de mando, con tecnología GPRS M2M con un tráfico mensual mínimo de 7 MB y con 4 SMS mensuales incluidos. Servicio VPN mediante tunelización Ipsec para comunicaciones seguras con las tarjetas e incluso plataforma de gestión de la VPN.	66,52 €
4-72	Uds. Estructura decorativa de madera y acero corten para recubrimiento centro de mando 1.900x1.000x300 mm Ud. Estructura decorativa para recubrir armario de alumbrado público de medidas 1.900 x 1.000 x 300 mm fabricada en acero corten de 3 mm con láminas de madera tratada para exteriores de 2 cm sobrepuestas, incluyendo perfiles de 3 cm de lado y cerradura integrada. Totalmente instalado.	1.600,74 €
4-73	Ud. Base cerrada seccionable fusibles HN (BUC) Ud. de base fusible cerrada seccionable para fusibles de cuchilla NH, con indicador luminoso de fusión, para fusibles tamaño 00	47,11 €
4-74	Ud. Nodo control luminaria por radiofrecuencia IP44 Ud. de nodo de telecontrol de luminaria por radiofrecuencia IP44 incluso antena, con funciones de fallo o intermitencia de lámpara, sistema de ahorro DALI, 1-10V o relé, detección de presencia de tensión, detección de paso de intensidad en lámpara y condensador, más una entrada digital para otro evento a definir, instalado y funcionando.	142,78 €
4-75	Ud. Nodo control luminaria por radiofrecuencia IP67 Ud. de nodo de telecontrol IP67 de luminaria por radiofrecuencia incluso antena, con funciones de fallo o intermitencia de lámpara, sistema de ahorro DALI, 1-10V o relé, detección de presencia de tensión, detección de paso de intensidad en lámpara y condensador, más una entrada digital para otro evento a definir, instalado y funcionando.	174,44 €

Código	Descripción	Precio/Ud
4-76	<p>Ud. Controlador de segmento para telecontrol punto a punto</p> <p>Ud. de controlador de segmento para telecontrol punto a punto vía radiofrecuencia,incluso router GPRS para comunicación con los equipos de telegestión de centros de mando y gateway para comunicación con los nodos, incluso configuración y programación, instalado y funcionando</p>	1.289,86 €
4-77	<p>Ud.Dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes (POP) y transitorias (DPS) en Cuadro de alumbrado</p> <p>Ud. de Protector contra sobretensiones combinadas (P+T), trifásico (tetrapolar).Clasificación IEC 61643 Tipo 2, I_{max} (8/20) 40KA, U_c-Máx tensión continua 400V, con led de indicación de fin de vida, con actuación sobre bobina de contactor al que se asocia, con reconexión automática tras la estabilización de la tensión, y formato monobloc para carril DIN, modelo V-CHECK 4RC de Cirprotec o similar, instalado y funcionando</p>	298,67 €

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO V -LUMINARIAS Y ACCESORIOS-		
5-1	UD LUMINARIA INDALUX IVH-6 Ud. Luminaria Indalux modelo IVH-6 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	397,55 €
5-2	UD LUMINARIA INDALUX IVH-1 Ud. Luminaria Indalux modelo IVH-1 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	293,08 €
5-3	UD LUMINARIA INDALUX IVA-1-PT Ud. Luminaria Indalux modelo IVA-1-PT instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	158,78 €
5-4	UD LUMINARIA INDALUX IVA-2-PT Ud. Luminaria Indalux modelo IVA-2-PT instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	213,18 €
5-5	UD LUMINARIA INDALUX IQD-1 Ud. Luminaria Indalux modelo IQD-1 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	222,53 €
5-6	UD LUMINARIA INDALUX IQD-4 Ud. Luminaria Indalux modelo IQD-4 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	256,36 €
5-7	UD LUMINARIA INDALUX 752-OVX-TC Ud. Luminaria Indalux modelo 752-OVX-TC instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	380,66 €
5-8	UD LUMINARIA INDALUX IQN-P1 Ud. Luminaria Indalux modelo IQN-P1 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	206,55 €
5-9	UD LUMINARIA INDALUX IQN-VL Ud. Luminaria Indalux modelo IQN-VL instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	255,68 €
5-10	UD LUMINARIA INDALUX IQS Ud. Luminaria Indalux modelo IQS instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	348,84 €
5-11	UD LUMINARIA INDALUX IQC Ud. Luminaria Indalux modelo IQC instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	265,88 €
5-12	UD LUMINARIA INDALUX IQV Ud. Luminaria Indalux modelo IQV instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	211,19 €
5-13	UD LUMINARIA INDALUX IJP-1 Ud. Luminaria Indalux modelo IJP-1 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	288,41 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-14	UD LUMINARIA INDALUX IJP-2 Ud. Luminaria Indalux modelo IJP-2 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	329,29 €
5-15	UD LUMINARIA INDALUX IJB Ud. Luminaria Indalux modelo IJB instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	130,39 €
5-16	UD LUMINARIA INDALUX IJM Ud. Luminaria Indalux modelo IJM instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	334,95 €
5-17	UD LUMINARIA INDALUX ALLIANCE Ud. Luminaria Indalux modelo ALLIANCE instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	658,57 €
5-18	UD LUMINARIA INDALUX IJX-DPL Ud. Luminaria Indalux modelo IJX-DPL instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	213,69 €
5-19	UD. Proyector INDALUX IZL Ud. Proyector Indalux modelo IZL con óptica asimétrica o simétrica, dispersora o concentradora, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	679,01 €
5-20	UD. Proyector INDALUX IZP Ud. Proyector Indalux modelo IZP con óptica asimétrica o simétrica, dispersora o concentradora, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	533,66 €
5-21	UD. Proyector INDALUX IZX Ud. Proyector Indalux modelo IZX con óptica asimétrica o simétrica, dispersora o concentradora, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	224,91 €
5-22	UD. Proyector INDALUX IZS Ud. Proyector Indalux modelo IZS con cualquier óptica, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	183,96 €
5-23	UD. Proyector INDALUX IZT Ud. Proyector Indalux modelo IZT con cualquier óptica, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	305,15 €
5-24	UD. Proyector INDALUX IZR Ud. Proyector Indalux modelo IZR con cualquier óptica, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	323,85 €
5-25	Ud. Luminaria INDALUX AIRTRACE 1 Ud. Luminaria Indalux modelo Airtrace 1, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	274,38 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-26	Ud. Luminaria INDALUX AIRTRACE 2 Ud. Luminaria Indalux modelo Airtrace 2, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	355,13 €
5-27	UD. LUMINARIA INDALUX HARMONY MODELO NOTRE DAME. Ud. Luminaria Indalux Harmony para modelo Notre Dame instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	883,40 €
5-28	UD. LUMINARIA INDALUX HARMONY MODELO SYDNEY. Ud. Luminaria Indalux Harmony para modelo Sydney instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	505,27 €
5-29	UD. LUMINARIA INDALUX HARMONY MODELO AURORA Ud. Luminaria Indalux Harmony para modelo Aurora instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	571,29 €
5-30	UD. LUMINARIA INDALUX HARMONY MODELO DELTA. Ud. Luminaria Indalux Harmony para modelo Delta instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	540,47 €
5-31	UD. LUMINARIA INDALUX HARMONY MODELO REVERBERE. Ud. Luminaria Indalux Harmony para modelo Reverbere instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	610,88 €
5-32	UD. LUMINARIA INDALUX 650-ELY PARA MODELO NOSTALGIA Ud. Luminaria Indalux 650-ELY para modelo Nostalgia instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	571,13 €
5-33	UD. LUMINARIA INDALUX DIALOG CON SISTEMA RAO Ud. De luminaria Indalux modelo Dialog con sistema RAO, colocada e instalada, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	667,25 €
5-34	UD LUMINARIA INDALUX IVF-4 Ud. Luminaria Indalux modelo IVF-4 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	252,11 €
5-35	UD LUMINARIA INDALUX IVF-1 Ud. Luminaria Indalux modelo IVF-1 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	227,63 €
5-36	UD LUMINARIA INDALUX Modelo IJM-2 Ud. Luminaria Indalux modelo IJM-2 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	443,94 €
5-37	Ud. Luminaria INDALUX IKH-PL Luminaria Indalux modelo IKH-PL colocada sobre pared o bajo techo. Totalmente instalada y colocada.	238,00 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-38	Ud. Proyector empotrable INDALUX IZD-1 Ud. Proyector empotrable Indalux IZD-1 led de color azul, incluso bote de preinstalación. totalmente instalado	399,73 €
5-39	UD. LUMINARIA PHILIPS TRAFFIC VISIÓN SGS-405 FG Ud. Luminaria Philips modelo SGS-405 Traffic Visión instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	317,42 €
5-40	UD. LUMINARIA PHILIPS TRAFFIC VISIÓN SGS-406 FG Ud. Luminaria Philips modelo SGS-406 FG Traffic Visión instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	409,36 €
5-41	UD. LUMINARIA PHILIPS MODULA SGS-305 FG Ud. Luminaria Philips modelo SGS-305 FG instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	239,53 €
5-42	UD. LUMINARIA PHILIPS MODULA SGS-306 FG Ud. Luminaria Philips modelo SGS-306 FG instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	283,05 €
5-43	UD. LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM SGS-452 FG Ud. Luminaria Philips modelo IRIDIUM SGS-452 FG instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	307,19 €
5-44	UD. LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM SGS-453 FG Ud. Luminaria Philips modelo IRIDIUM SGS-453 FG instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	343,23 €
5-45	UD. LUMINARIA PHILIPS IRIDIUM SGS-454 FG Ud. Luminaria Philips modelo IRIDIUM SGS-454 FG instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	456,96 €
5-46	UD. LUMINARIA PHILIPS HSRP 151 Ud. Luminaria Philips modelo HSRP 151 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	299,75 €
5-47	UD. LUMINARIA PHILIPS HSRP 451 Ud. Luminaria Philips modelo HSRP 451 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	380,38 €
5-48	UD. LUMINARIA PHILIPS HSRP 482 Ud. Luminaria Philips modelo HSRP 482 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	183,96 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-49	UD. LUMINARIA PHILIPS HSRP 483 Ud. Luminaria Philips modelo HSRP 483 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	249,81 €
5-50	UD. LUMINARIA PHILIPS MALAGA SGS 101 Ud. Luminaria Philips modelo Málaga SGS 101 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	87,55 €
5-51	UD. LUMINARIA PHILIPS MALAGA SGS 102 Ud. Luminaria Philips modelo Málaga SGS 102 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	131,58 €
5-52	UD. LUMINARIA PHILIPS COMBI GS 604 CON EQUIPO FLC Ud. Luminaria Philips modelo Combi GS 604 para lámpara PL instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	144,50 €
5-53	UD. LUMINARIA PHILIPS COMBI FWC CON EQUIPO FLC Ud. Luminaria Philips modelo Combi FWC para lámpara PL instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	117,30 €
5-54	UD. LUMINARIA PHILIPS CITY VISION CPS-400 Ud. Luminaria Philips modelo City Vision CPS-400 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	341,19 €
5-55	Ud. Luminaria PHILIPS SGP 340 Selenium Ud. Luminaria Philips modelo SGP 340 Selenium, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	271,83 €
5-56	UD. LUMINARIA PHILIPS CPS-500 FG Ud. Luminaria Philips modelo CPS 500 FG, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	357,34 €
5-57	Ud. Luminaria PHILIPS Milewide SRS 427 Ud. Luminaria Philips modelo Milewide SRS 427, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	787,10 €
5-58	Ud. Luminaria PHILIPS Milewide SRS 421 Ud. Luminaria Philips modelo Milewide SRS 421, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	535,50 €
5-59	Ud. Luminaria PHILIPS Milewide SRS 419 Ud. Luminaria Philips modelo Milewide SRS 419, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	445,74 €
5-60	UD. Proyector PHILIPS SNF 111 Ud. Proyector Philips modelo SNF 111 con óptica asimétrica o simétrica, dispersora o concentradora, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	792,55 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-61	UD. Proyector PHILIPS MVP-506 Ud. Proyector Philips modelo MVP 506 con óptica asimétrica o simétrica, dispersora o concentradora, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	464,95 €
5-62	UD. Proyector PHILIPS MVP 504 Ud. Proyector Philips modelo MVP 504 con óptica asimétrica o simétrica, dispersora o concentradora, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	385,39 €
5-63	UD. Proyector PHILIPS TEMPO 1 RVP 151 Ud. Proyector Philips modelo Tempo 1 con óptica asimétrica o simétrica, dispersora o concentradora, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	70,98 €
5-64	UD. Proyector PHILIPS TEMPO 2 RVP 251 Ud. Proyector Philips modelo Tempo 2 con óptica asimétrica o simétrica, dispersora o concentradora, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	93,33 €
5-65	UD. Proyector PHILIPS TEMPO 3 RVP 351 Ud. Proyector Philips modelo Tempo 3 con óptica asimétrica o simétrica, dispersora o concentradora, instalado en columna, báculo, fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	102,00 €
5-66	UD. LUMINARIA PHILIPS TORINO CSD-530 Ud. Luminaria Philips modelo Torino CDS 530 de la colección Metronomis I, instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	424,67 €
5-67	UD. LUMINARIA PHILIPS MALMO CDS-550 Ud. Luminaria Philips modelo Malmo CDS 550 de la colección Metronomis I, instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	969,68 €
5-68	UD. LUMINARIA PHILIPS ANNECY CDS-560 Ud. Luminaria Philips modelo Annecy CDS 560 de la colección Metronomis I, instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	613,14 €
5-69	UD. LUMINARIA PHILIPS BERLIN CDS-570 Ud. Luminaria Philips modelo Berlín CDS 570 de la colección Metronomis I, instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	777,78 €
5-70	UD. LUMINARIA PHILIPS BILBAO CDS-540 Ud. Luminaria Philips modelo Bilbao CDS 540 de la colección Metronomis I, instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	783,46 €
5-71	Ud. LUMINARIA PHILIPS MADEIRA Ud. Luminaria Philips modelo Madeira, instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	2.151,70 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-72	Ud. LUMINARIA NORAL OSLO Ud. Luminaria NORAL modelo OSLO instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	629,05 €
5-73	Ud. LUMINARIA NORAL TUBA Ud. Luminaria NORAL modelo TUBA instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	584,76 €
5-74	Ud. LUMINARIA SOCELEC ONYX-2 Ud. Luminaria Socelec modelo ONYX-2 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	342,92 €
5-75	Ud. LUMINARIA SOCELEC ONYX-3 Ud. Luminaria Socelec modelo ONYX-3 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	448,51 €
5-76	Ud. LUMINARIA SOCELEC TAGE Ud. Luminaria Socelec modelo Tage instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	1.398,89 €
5-77	Ud. LUMINARIA SOCELEC ZAFIRO Ud. Luminaria Socelec modelo Zafiro instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	369,02 €
5-78	Ud. LUMINARIA SOCELEC POLO MIDI Ud. Luminaria Socelec modelo POLO MIDI instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	923,10 €
5-79	Ud. LUMINARIA CARANDINI MOONLIGHT Ud. Luminaria Carandini modelo Moonlight instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	278,19 €
5-80	Ud. LUMINARIA CARANDINI QS-10 Ud. Luminaria Carandini modelo QS-10 instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	396,28 €
5-81	Ud. FAROL ROS MOD. SALAMANCA Ud. Farol Ros de fundición modelo Salamanca sin óptica, totalmente instalado en brazo, columna o poste.	315,56 €
5-82	Ud. Luminaria Baliza ROS Modelo Bafle BLRA-752 Ud. Baliza ROS modelo Bafle BLRA-752, colocada e instalada, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	722,50 €
5-83	Ud. PROYECTOR SBP ALBATROS O SIMILAR Ud. Proyector SBP modelo Albatros, instalado sobre fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	68,55 €
5-84	UD. FAROL MOD. VILLA CON REFLECTOR VIARIO Ud. Farol modelo Villa, con reflector y sin equipo, totalmente instalado en brazo, columna o poste.	252,79 €
5-85	UD. FAROL MOD. FERNANDO VII Ud. Farol modelo Fernando VII, totalmente instalado en brazo, columna o poste.	207,01 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-86	UD. FAROL MOD. FERNANDO VII, PEQUEÑO Ud. Farol modelo Fernando VII pequeño, totalmente instalado en brazo, columna o poste.	277,70 €
5-87	UD. FAROL MOD. IMPERIAL Ud. Farol modelo Imperial, totalmente instalado en brazo, columna o poste.	295,86 €
5-88	Ud. Pantalla Fluorescente Estanca 1x16 w Ud. Pantalla Estanca para tubo fluorescente de 1x16 w, con balasto electrónico, totalmente instalada.	51,00 €
5-89	Ud. Pantalla Fluorescente Estanca 2x16 w Ud. Pantalla Estanca para tubo fluorescente de 2x16 w, con balasto electrónico, totalmente instalada.	58,65 €
5-90	Ud. Pantalla Fluorescente Estanca 1x36 w Ud. Pantalla Estanca para tubo fluorescente de 1x36 w, con balasto electrónico, totalmente instalada.	66,30 €
5-91	Ud. Pantalla Fluorescente Estanca 2x36 w Ud. Pantalla Estanca para tubo fluorescente de 2x36 w, con balasto electrónico, totalmente instalada.	74,80 €
5-92	Ud. Pantalla Fluorescente Estanca 1x56 w Ud. Pantalla Estanca para tubo fluorescente de 1x56 w, con balasto electrónico, totalmente instalada.	72,25 €
5-93	Ud. Pantalla Fluorescente Estanca 2x56 w Ud. Pantalla Estanca para tubo fluorescente de 2x56 w, con balasto electrónico, totalmente instalada.	77,35 €
5-94	Ud. PROYECTOR DISANO WALL 1610 Ud. Proyector Disano modelo Wall 1610 para colocación en muro o pared, provisto de rejilla de protección, totalmente colocado	100,98 €
5-95	Ud. LUMINARIA BEGA 8071 Ud. Luminaria Bega modelo 8071, instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	965,14 €
5-96	Ud. LUMINARIA BEGA 9648 Ud. Luminaria Bega modelo 9648, instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	492,79 €
5-97	Ud. LUMINARIA BEGA 8081 Ud. Luminaria Bega modelo 8180, instalada sobre columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	1.080,95 €
5-98	Ud LUMINARIA BEGA 7988 Ud. Luminaria Bega modelo 7988, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	1.032,75 €
5-99	Ud LUMINARIA BEGA 7982 Ud. Luminaria Bega modelo 7982, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	998,75 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-100	Ud LUMINARIA EMPOTRADA BEGA 8697 LED 5 W Ud. Luminaria empotrada Bega modelo 8697 LED 5W, incluso bote de preinstalación, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	576,30 €
5-101	Ud LUMINARIA BALIZA BEGA 8645 Ud. Baliza Bega modelo 8645, colocada e instalada, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	837,25 €
5-102	Ud. LUMINARIA IGUZZINI 7127 Ud. Luminaria tipo aplique Iguzzini modelo 7127, instalada en fachada, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	225,96 €
5-103	Ud. LUMINARIA IGUZZINI KRISS 5632.04 Ud. Luminaria tipo aplique Iguzzini modelo Kriss 5632.04, instalada en fachada, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	342,92 €
5-104	Ud. LUMINARIA IGUZZINI MINIWALKY 7110 Ud. Luminaria tipo empotrable Iguzzini modelo Miniwalky 7110, instalado en suelo, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	111,27 €
5-105	Ud. LUMINARIA IGUZZINI 7373 C1 Ud. Luminaria Iguzzini modelo 7373 C1, instalado sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	698,30 €
5-106	Ud. LUMINARIA IGUZZINI 7164.13 Ud. Luminaria Iguzzini modelo 7164.13, instalado sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	497,34 €
5-107	Ud. LUMINARIA IGUZZINI 7281.15 Ud. Luminaria Iguzzini modelo 7373 C1, instalado sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	336,10 €
5-108	Ud. LUMINARIA IGUZZINI 7699.15 Ud. Luminaria Iguzzini modelo 7699.15, instalado sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	505,27 €
5-109	Ud. LUMINARIA IGUZZINI ARGO 7859 Ud. Luminaria Iguzzini modelo Argo 7859, instalado sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	547,29 €
5-110	Ud. LUMINARIA IGUZZINI DELO 7855 Ud. Luminaria Iguzzini modelo Delo 7855, instalado sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	547,29 €
5-111	Ud. LUMINARIA IGUZZINI DELPHY 7851 Ud. Luminaria Iguzzini modelo Delphy 7851, instalado sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	547,29 €
5-112	Ud. Proyector IGUZZINI Platea con optica viaria. Ud. Proyector Iguzzini Platea con optica viaria, totalmente colocado en soporte.	521,97 €
5-113	Ud. PROYECTOR SILL 453 Ud. Proyector Sill modelo 453, instalado sobre fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	401,04 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-114	Ud. PROYECTOR SILL 455 Ud. Proyector Sill modelo 455, instalado sobre fachada o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	685,27 €
5-115	Ud. LUMINARIA ATP ALFA Ud. Luminaria ATP modelo Alfa, instalado sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	380,38 €
5-116	Ud Luminaria ATP Modelo Urania Ud. Luminaria ATP modelo Urania totalmente instalada incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	314,31 €
5-117	UD. LUMINARIA ATP GLOBO-460 Ud. Luminaria ATP globo. instalado sobre columna j. báculo o poste.incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	225,00 €
5-118	Ud. Luminaria ATP Metropoli LP Ud. Luminaria ATP modelo Metropoli LP, instalada sobre columna, báculo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	324,70 €
5-119	Ud. Luminaria Hadasa Euro-2 Ud. Luminaria Hadasa Euro-2 totalmente instalada incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	322,86 €
5-120	Ud Luminaria Hadasa Euro-7 Ud. Luminaria Hadasa Euro-7 totalmente instalada incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	442,90 €
5-121	UD. CIERRE PARA LUMINARIA TIPO MODULA Ud. Cierre para luminaria tipo Modula, totalmente colocado.	105,70 €
5-122	UD. CIERRE PARA LUMINARIA TIPO TRAFIC-VISION Ud. Cierre para luminaria tipo Trafic-Vision, totalmente colocado.	105,70 €
5-123	UD. CIERRE PARA LUMINARIA TIPO CITY-VISION Ud. Cierre para luminaria tipo City-Vision, totalmente colocado.	41,48 €
5-124	UD. CIERRE PARA PROYECTOR TIPO TEMPO-1 Ud. Cierre para proyector tipo tempo-1, totalmente colocado.	53,58 €
5-125	UD. CIERRE METACRILATO LUMINARIA TIPO HSRP-451 Ud. Cierre para luminaria tipo HSRP-451, totalmente colocado.	86,30 €
5-126	UD. CIERRE METACRILATO LUMINARIA TIPO HSRP-483 Ud. Cierre para luminaria tipo HSRP-483, totalmente colocado.	54,50 €
5-127	UD. CIERRE CRISTAL LUMINARIA TIPO IVH Ud. Cierre para luminaria tipo IVH, totalmente colocado.	105,60 €
5-128	UD. CIERRE PARA LUMINARIA TIPO IVA Ud. Cierre para luminaria tipo IVA, totalmente colocado.	54,55 €
5-129	UD. CIERRE PARA LUMINARIA TIPO IZX Ud. Cierre para luminaria tipo IZX, totalmente colocado.	53,58 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-130	UD. CIERRE PARA LUMINARIA TIPO IQS Ud. Cierre para luminaria tipo IQS, totalmente colocado.	88,65 €
5-131	Ud. Cierre policarbonato semiesférico luminaria INDALUX IJP1 Ud. Cierre de policarbonato transparente y semiesférico de luminaria Indalux IJP-1, totalmente colocado.	160,87 €
5-132	UD. CIERRE METACRILATO LUMINARIA TIPO HARMONY Ud. Cierre para luminaria tipo Harmony, totalmente colocado.	88,56 €
5-133	UD. CIERRE CRISTAL PARA LUMINARIA TIPO IQV Ud. Cierre para luminaria tipo IQV, totalmente colocado.	53,54 €
5-134	UD. CIERRE METACRILATO PARA LUMINARIA TIPO IQC Ud. Cierre para luminaria tipo IQC, totalmente colocado.	41,44 €
5-135	UD. DIFUSOR LUMINARIA NORAL MOD. TUBA Ud. Difusor luminaria Noral Tuba suministro e instalación	375,77 €
5-136	UD. DIFUSOR LUMINARIA NORAL MOD. OSLO Ud. Difusor luminaria Noral Oslo suministro e instalación	375,77 €
5-137	Ud. Difusor cilindrico luminaria Iguzzini Mod. Lanterna Ud. Difusor cilindrico metacrilato luminaria Iguzzini Mod. Lanterna, suministro e instalación.	159,94 €
5-138	Ud. Cierre policarbonato de luminaria Escofet modelo Neo-Prisma Ud. Cierre policarbonato de luminaria Escofet modelo Neo-Prisma totalmente colocado.	79,28 €
5-139	UD. CIERRE PARA LUMINARIA BEGA Ud. Cierre para luminaria Bega, totalmente colocado.	53,58 €
5-140	Ud. Difusor para luminaria Ros FLTH/L-40G Ud. Difusor para luminaria Ros FLTH/L-40G, totalmente colocado en luminaria.	70,06 €
5-141	UD. CIERRE LATERAL CRISTAL PARA FAROL TIPO SALAMANCA Ud. Cierre lateral para farol tipo Salamanca, totalmente colocado.	16,01 €
5-142	UD. CIERRE INFERIOR CRISTAL PARA FAROL TIPO SALAMANCA Ud. Cierre inferior para farol tipo Salamanca, totalmente colocado.	13,80 €
5-143	UD. TEJA CRISTAL PARA FAROL PLAZA MAYOR Ud. Cierre para farol tipo Plaza Mayor, totalmente colocado.	46,78 €
5-144	UD. CIERRE INFERIOR CRISTAL PARA FAROL PLAZA MAYOR Ud. Cierre inferior para farol tipo Plaza Mayor, totalmente colocado.	18,39 €
5-145	UD. TEJA METACRILATO PARA FAROL FERNANDINO Ud. Cierre para farol tipo Fernandino, totalmente colocado.	38,95 €
5-146	UD. CIERRE INFERIOR METACRILATO PARA FAROL FERNANDINO Ud. Cierre inferior para farol tipo Fernandino, totalmente colocado.	13,86 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-147	UD. CIERRE PARA FAROL IMPERIAL Ud. Cierre para farol tipo Imperial, totalmente colocado.	35,90 €
5-148	UD. CIERRE METACRILATO PARA FAROL TIPO VILLA Ud. Cierre para farol tipo Villa, totalmente colocado.	35,88 €
5-149	UD. ÓPTICA SIMÉTRICA PARA FAROL SALAMANCA Ud. Óptica simétrica para farol modelo Salamanca, totalmente colocada en parte superior de farol.	127,17 €
5-150	UD. ÓPTICA ASIMÉTRICA PARA FAROL SALAMANCA Ud. Óptica asimétrica para farol modelo Salamanca, totalmente colocada en parte superior de farol.	135,12 €
5-151	UD. ÓPTICA SIMÉTRICA PARA FAROL FERNANDINO Ud. Óptica simétrica para farol modelo Fernandino, totalmente colocada en parte superior de farol.	132,85 €
5-152	UD. ÓPTICA ASIMÉTRICA PARA FAROL FERNANDINO Ud. Óptica asimétrica para farol modelo Fernandino, totalmente colocada en parte superior de farol.	146,49 €
5-153	UD. BLOQUE ÓPTICO CERRADO SOCELEC 1543 Ud. Óptica Vial cerrada de Socelec modelo 1543 para farol Fernando VII o similar, totalmente colocada en parte superior de farol.	153,31 €
5-154	UD. BLOQUE ÓPTICO VIAL CERRADO FAROL SALAMANCA Ud. Óptica Vial cerrada de ROS (RFL-55) para farol Salamanca o similar, totalmente colocada en parte superior de farol.	125,16 €
5-155	UD. BLOQUE ÓPTICO SIMÉTRICO CERRADO FAROL SALAMANCA Ud. Óptica simétrica cerrada de ROS para farol Salamanca (RFL-sm09) o similar, totalmente colocada en parte superior de farol.	144,29 €
5-156	UD. PORTALÁMPRAS CERÁMICO E-27 Ud. Portalámparas cerámico para casquillo E-27, totalmente colocado en luminaria o farol.	3,75 €
5-157	UD. PORTALÁMPRAS CERÁMICO E-40 Ud. Portalámparas cerámico para casquillo E-40, totalmente colocado en luminaria o farol.	4,68 €
5-158	UD. PORTALÁMPRAS CERÁMICO G-12 Ud. Portalámparas cerámico para casquillo G-12, totalmente colocado en luminaria o farol.	7,33 €
5-159	UD. PORTALÁMPRAS CERÁMICO RX 7s Ud. Portalámparas cerámico para casquillo RX 7s, totalmente colocado en luminaria o farol.	6,53 €
5-160	Ud. EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO 50 W VSAP Ud. Equipo de encendido de un solo nivel para una potencia de 50 w y lámpara de VSAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	53,34 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-161	EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO COMPENSADO 70W HM/SAP Ud. Equipo electromagnético AF de un solo nivel para una potencia de 70W HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	53,85 €
5-162	EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO COMPENSADO 100W HM/SAP Ud. Equipo electromagnético AF de un solo nivel para una potencia de 100W HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	58,44 €
5-163	EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO COMPENSADO 150W HM/SAP Ud. Equipo electromagnético AF de un solo nivel para una potencia de 150W HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	63,71 €
5-164	EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO COMPENSADO 250W HM/SAP Ud. Equipo electromagnético AF de un solo nivel para una potencia de 250W HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	72,38 €
5-165	EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO COMPENSADO 400W HM/SAP Ud. Equipo electromagnético AF de un solo nivel para una potencia de 400W HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	89,04 €
5-166	EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO COMPENSADO 600W SAP Ud. Equipo electromagnético AF de un solo nivel para una potencia de 600W SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	145,65 €
5-167	Ud. EQUIPO DE ENCENDIDO 35W HM Ud. Equipo de encendido de un solo nivel para una potencia de 35W de HM, totalmente instalado en interior de luminaria.	52,57 €
5-168	UD.EQUIPO DN LM EN KIT COMPENSADO 70W HM/SAP Ud. Equipo de encendido de doble nivel con línea de mando, montaje en Kit, cable compensación, para 70w HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	70,72 €
5-169	UD.EQUIPO DN LM EN KIT COMPENSADO 100W HM/SAP Ud. Equipo de encendido de doble nivel con línea de mando, montaje en Kit, cable compensación, para 100w HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	77,01 €
5-170	UD.EQUIPO DN LM EN KIT COMPENSADO 150W HM/SAP Ud. Equipo de encendido de doble nivel con línea de mando, montaje en Kit, cable compensación, para 150w HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	81,69 €
5-171	UD.EQUIPO DN LM EN KIT COMPENSADO 250W HM/SAP Ud. Equipo de encendido de doble nivel con línea de mando, montaje en Kit, cable compensación, para 250w HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	92,65 €
5-172	UD EQUIPO ELECTRÓNICO PARA CPO-T 60W Ud. Equipo de encendido de un solo nivel para una potencia de 60 w y lámpara de HM CPO-T, totalmente instalado en interior de luminaria.	103,70 €
5-173	UD EQUIPO ELECTRÓNICO PARA CPO-T 140W Ud. Equipo de encendido de un solo nivel para una potencia de 140 w y lámpara de HM CPO-T, totalmente instalado en interior de luminaria.	118,15 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-174	UD. EQUIPO AF DN sin LM CONTROL INTELIGENTE 70W HM/SAP Ud. Equipo de de ahorro energético para dos niveles, dotado de control inteligente con selección de funciones y tiempos por el usuario, montaje en Kit, doble compensación, para 70w HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	116,45 €
5-175	UD. EQUIPO AF DN sin LM CONTROL INTELIGENTE 100W HM/SAP Ud. Equipo de de ahorro energético para dos niveles, dotado de control inteligente con selección de funciones y tiempos por el usuario, montaje en Kit, doble compensación, para 100w HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	123,25 €
5-176	UD. EQUIPO AF DN sin LM CONTROL INTELIGENTE 150W HM/SAP Ud. Equipo de de ahorro energético para dos niveles, dotado de control inteligente con selección de funciones y tiempos por el usuario, montaje en Kit, doble compensación, para 150w HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	127,50 €
5-177	UD. EQUIPO AF DN sin LM CONTROL INTELIGENTE 250W HM/SAP Ud. Equipo de de ahorro energético para dos niveles, dotado de control inteligente con selección de funciones y tiempos por el usuario, montaje en Kit, doble compensación, para 250w HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	141,95 €
5-178	UD. EQUIPO AF DN sin LM CONTROL INTELIGENTE 400W HM/SAP Ud. Equipo de de ahorro energético para dos niveles, dotado de control inteligente con selección de funciones y tiempos por el usuario, montaje en Kit, doble compensación, para 400w HM/SAP, totalmente instalado en interior de luminaria.	153,00 €
5-179	Ud. Equipo 70W PHILIPS DYNA VISIÓN HM DN SIN LM Ud. Equipo de encendido de doble nivel de Philips modelo DYNA VISIÓN sin línea de mando, para una potencia de 70 w y lámpara de HM, totalmente instalado en interior de luminaria.	129,20 €
5-180	Ud. Equipo 100W PHILIPS DYNA VISIÓN HM DN SIN LM Ud. Equipo de encendido de doble nivel de Philips modelo DYNA VISIÓN sin línea de mando, para una potencia de 100 w y lámpara de HM, totalmente instalado en interior de luminaria.	140,25 €
5-181	Ud. Equipo 150W PHILIPS DYNA VISIÓN HM DN SIN LM Ud. Equipo de encendido de doble nivel de Philips modelo DYNA VISIÓN sin línea de mando, para una potencia de 150 w y lámpara de HM, totalmente instalado en interior de luminaria.	147,05 €
5-182	Ud. CONTROLADOR PHILIPS SDU 11-S PARA DYNA VISION Ud. Controlador Philips modelo SDU 11-S para equipo DYNA VISIÓN, totalmente instalado en interior de luminaria.	18,70 €
5-183	Ud. BALASTO ELECTRÓNICO PARA FLUORESCENTE COMPACTA Ud. Balasto electrónico AF para lámpara fluorescente compacta no integrada de cualquier potencia, instalado	29,75 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-184	Ud.BALASTO ELECTRÓNICO PARA TUBOS FLUORESC T8 O T5 Ud. Balasto electrónico AF para tubos fluorescentes T5 o T8 de cualquier potencia, instalado.	34,00 €
5-185	UD. LUMINARIA PHILIPS-INDAL MICRO LUMA Ud. Luminaria Philips-Indal modelo BGP615 MICRO LUMA para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con carcasa y marco en fundición de aluminio LM6 inyectado a alta presión con acabado en Gris 600 Sablé, acoplamiento a poste brazo en el mismo material y color con opciones de inclinación ajustable, cierre de vidrio templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobrettemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66 para toda la luminaria mediante juntas de silicona, marco-carcasa, marco-vidrio y módulo LED., instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	581,92 €
5-186	UD. LUMINARIA PHILIPS-INDAL MINI LUMA Ud. Luminaria Philips-Indal modelo BGP 621 MINI LUMA para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con carcasa y marco en fundición de aluminio LM6 inyectado a alta presión con acabado en Gris 600 Sablé, acoplamiento a poste brazo en el mismo material y color con opciones de inclinación ajustable, cierre de vidrio templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobrettemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66 para toda la luminaria mediante juntas de silicona, marco-carcasa, marco-vidrio y módulo LED., instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	660,41 €
5-187	UD. LUMINARIA PHILIPS-INDAL LUMA 1 Ud. Luminaria Philips-Indal modelo BGP 623 LUMA 1 para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con carcasa y marco en fundición de aluminio LM6 inyectado a alta presión con acabado en Gris 600 Sablé, acoplamiento a poste brazo en el mismo material y color con opciones de inclinación ajustable, cierre de vidrio templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobrettemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66 para toda la luminaria mediante juntas de silicona, marco-carcasa, marco-vidrio y módulo LED., instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	821,24 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-188	UD. LUMINARIA PHILIPS-INDAL LUMA 2 Ud. Luminaria Philips-Indal modeloBGP 625 LUMA 2 para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con carcasa y marco en fundición de aluminio LM6 inyectado a alta presión con acabado en Gris 600 Sablé, acoplamiento a poste brazo en el mismo material y color con opciones de inclinación ajustable, cierre de vidrio templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66 para toda la luminaria mediante juntas de silicona, marco-carcasa, marco-vidrio y módulo LED., instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	1.032,24 €
5-189	UD. LUMINARIA PHILIPS-INDAL LUMA 3 Ud. Luminaria Philips-Indal modelo BGP 627 LUMA 3 para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con carcasa y marco en fundición de aluminio LM6 inyectado a alta presión con acabado en Gris 600 Sablé, acoplamiento a poste brazo en el mismo material y color con opciones de inclinación ajustable, cierre de vidrio templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66 para toda la luminaria mediante juntas de silicona, marco-carcasa, marco-vidrio y módulo LED., instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	1.289,57 €
5-190	UD. REJILLA DE PROTECCIÓN DE CIERRE DE CRISTAL PLANO (IQV) Rejilla circular para protección antivandálica formada por una malla de alambre de 2 mm de diámetro, con dimensiones de la retícula no superiores a 20x20 mm, todo ello recogido por un marco exterior de 500 mm de diámetro, pintada en color a elegir, provista de una piezas en forma de "L" soldadas al marco para fijación a luminaria, totalmente colocada.	29,05 €
5-191	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 1 16 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 1, 16 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	484,46 €
5-192	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 1 24 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 1, 24 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	524,99 €
5-193	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 1 32 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 1, 32 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	565,52 €
5-194	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 1 40 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 1, 40 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	606,05 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-195	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 1 48 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 1, 48 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	644,65 €
5-196	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 2 56 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 2, 56 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	806,76 €
5-197	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 2 64 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 2, 64 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	866,59 €
5-198	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 2 72 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 2, 72 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	926,42 €
5-199	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 2 80 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 2, 80 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	988,18 €
5-200	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 2 88 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 2, 88 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	1.076,95 €
5-201	UD. LUMINARIA SOCELEC TECEO 2 96 LEDS CL1 Ud. Luminaria Socelec modelo TECEO 2, 96 LEDS con equipo electrónico regulable, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	1.107,83 €
5-202	Uds. Luminaria-Proyector NEOS1 16 LED Uds. Luminaria-Proyector NEOS 1 o similar 16 LED fabricado en carcasa de aluminio inyectado, cierre de vidrio sellado en la cubierta, montado por medio de una horquilla para ajustar la inclinación de forma precisa in situ, pintado en gris AKZO 900 enarenado. Disponible con varias ópticas según necesidades (simétrica, asimétrica, viel, paso de peatones). Provisto de auxiliar electrónico con hasta cinco escalones programables para ahorro energético y protección contra sobretensión integrada de hasta 10Kv mediante dispositivo adicional interno incorporado. Instalado y funcionando.	517,27 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-203	<p>Uds. Luminaria-Proyector NEOS1 24 LED</p> <p>Uds. Luminaria-Proyector NEOS 1 o similar 24 LED fabricado en carcasa de aluminio inyectado, cierre de vidrio sellado en la cubierta, montado por medio de una horquilla para ajustar la inclinación de forma precisa in situ, pintado en gris AKZO 900 enarenado. Disponible con varias ópticas según necesidades (simétrica, asimétrica, viel, paso de peatones).Provisto de auxiliar electrónico con hasta cinco escalones programables para ahorro energético y protección contra sobretensión integrada de hasta 10Kv mediante dispositivo adicional interno incorporado. Instalado y funcionando.</p>	440,36 €
5-204	<p>Uds. Luminaria-Proyector NEOS 2 32 LED</p> <p>Uds. Luminaria-Proyector NEOS 2 o similar 32 LED fabricado en carcasa de aluminio inyectado, cierre de vidrio sellado en la cubierta, montado por medio de una horquilla para ajustar la inclinación de forma precisa in situ, pintado en gris AKZO 900 enarenado. Disponible con varias ópticas según necesidades (simétrica, asimétrica, viel, paso de peatones). Provisto de auxiliar electrónico con hasta cinco escalones programables para ahorro energético y protección contra sobretensión integrada de hasta 10Kv mediante dispositivo adicional interno incorporado. Instalado y funcionando.</p>	468,47 €
5-205	<p>Uds. Luminaria-Proyector NEOS 2 48 LED</p> <p>Uds. Luminaria-Proyector NEOS 2 o similar 48 LED fabricado en carcasa de aluminio inyectado, cierre de vidrio sellado en la cubierta, montado por medio de una horquilla para ajustar la inclinación de forma precisa in situ, pintado en gris AKZO 900 enarenado. Disponible con varias ópticas según necesidades (simétrica, asimétrica, viel, paso de peatones). Provisto de auxiliar electrónico con hasta cinco escalones programables para ahorro energético y protección contra sobretensión integrada de hasta 10Kv mediante dispositivo adicional interno incorporado. Instalado y funcionando.</p>	606,87 €
5-206	<p>Uds. Luminaria-Proyector NEOS 3 64 LED</p> <p>Uds. Luminaria-Proyector NEOS 3 o similar 64 LED fabricado en carcasa de aluminio inyectado, cierre de vidrio sellado en la cubierta, montado por medio de una horquilla para ajustar la inclinación de forma precisa in situ, pintado en gris AKZO 900 enarenado. Disponible con varias ópticas según necesidades (simétrica, asimétrica, viel, paso de peatones). Provisto de auxiliar electrónico con hasta cinco escalones programables para ahorro energético y protección contra sobretensión integrada de hasta 10Kv mediante dispositivo adicional interno incorporado.. Instalado y funcionando.</p>	714,99 €
5-207	<p>Uds. Luminaria TOWN GUIDE BDP100 30-40/830 LED</p> <p>Uds. Luminaria de LED PHILIPS TOWN GUIDE BDP100 30-40/830, de 2 PCBs con flujo de 3000 a 4000 lm., fabricada en carcasa de aluminio inyectado, cierre de difusor de policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos, pintada en RAL 7035 B. Disponible con varias ópticas según necesidades. Provisto de auxiliar electrónico con hasta cinco escalones programables para ahorro energético y protección contra sobretensión de hasta 10Kv incorporado. Instalado y funcionando.</p>	539,46 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-208	Uds. Luminaria TOWN GUIDE BDP100 50/830 LED Uds. Luminaria de LED PHILIPS TOWN GUIDE BDP100 50-69/830, de 4 PCBs con flujo de 5000 a 6900 lm., fabricada en carcasa de aluminio inyectado, cierre de difusor de policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos, pintada en RAL 7035 B. Disponible con varias ópticas según necesidades. Provisto de auxiliar electrónico con hasta cinco escalones programables para ahorro energético y protección contra sobretensión de hasta 10Kv incorporado. Instalado y funcionando.	653,97 €
5-209	Uds. Luminaria tipo Phillips Quebec ECO HASTA 4000 Lm Uds. Luminaria PHILIPS QUEBEC BRP775 ECO hasta 4000 lm., carcasa de fundición de aluminio y aluminio inyectado, bastidor de acero galvanizado que soporta el grupo óptico y cierre de vidrio templado, pintada en polvo poliéster negro texturado o blanco. Disponible con varias ópticas según necesidades. Provisto de auxiliar electrónico con hasta cinco escalones programables para ahorro energético y protección contra sobretensiones extra de hasta 10KV. Instalada y funcionando.	556,19 €
5-210	Uds.Luminaria tipo Phillips Quebec ECO hasta 6900 Lm. Uds. Luminaria PHILIPS QUEBEC BRP775 ECO hasta 6900 lm., carcasa de fundición de aluminio y aluminio inyectado, bastidor de acero galvanizado que soporta el grupo óptico y cierre de vidrio templado, pintada en polvo poliéster negro texturado o blanco. Disponible con varias ópticas según necesidades. Provisto de auxiliar electrónico con hasta cinco escalones programables para ahorro energético y protección contra sobretensiones extra de hasta 10KV. Instalada y funcionando.	594,79 €
5-211	Ud. Accesorio de fijación a columna (doble) para Quebec Ud. de acolplamiento doble a columna para luminaria (Quebec), en color estándar, colocado.	98,37 €
5-212	Ud. Accesorio de fijación a pared para Quebec Ud. de accesorio de fijación a pared para luminaria (Quebec), en color estándar, colocado.	46,91 €
5-213	Ud. Accesorio de fijación a brazo para Quebec Ud. de accesorio de fijación en brazo para luminaria (Quebec), en color estándar, colocado.	73,28 €
5-214	Ud. Módulo LED para luminaria Philips Quebec hasta 4000 lm. Ud. BLOQUE ÓPTICO LED para luminaria Philips Quebec hasta 4000 lm., provisto de driver electrónico con regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV., instalado y funcionando.	417,46 €
5-215	Ud. Módulo LED para luminaria Philips Quebec hasta 6900 lm. Ud. BLOQUE ÓPTICO LED para luminaria Philips Quebec hasta 6900 lm., provisto de driver electrónico con regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV. instalado y funcionando.	432,89 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-216	Ud. LUMINARIA PHILIPS STELA LONG HASTA 7000 lm. Ud. De luminaria Philips Stela long fabricada en aluminio fundido de calidad LM6 no corrosivo, con módulo LED integral de 20 leds y de hasta 4000 lm. ,provisto de driver electrónicocon regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV., instalada y probada	547,58 €
5-217	Ud. LUMINARIA PHILIPS ROUND LONG HASTA 6000 lm. Ud. De luminaria Philips Stela Round fabricada en aluminio fundido de calidad LM6 no corrosivo, con módulo LED integral de 18 leds y de hasta 3900 lm. ,provisto de driver electrónicocon regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV., instalada y probada	682,73 €
5-218	Ud. REFLECTOR PARA BALIZA ROS MODELO BAFLE Ud. REFLECTOR PARA BALIZA ROS MODELO BAFLE fabricada en acero inoxidable, incluyendo portalámparas, totalmente instalada en baliza modelo BAFLE de ROS	165,70 €
5-219	Ud. BLOQUE ÓPTICO 16LED AJUSTABLE PARA FAROLES Ud. BLOQUE ÓPTICO 16LED ajustable para varios modelos de farol, de eficacia total del bloque superior a 98 lm/W, alto índice de hermeticidad IP66, mediante el sellado de un protector de vidrio plano extra-claro, provisto de driver electrónicocon regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV. instalado y funcionando.	373,17 €
5-220	Ud. BLOQUE ÓPTICO 24 LED AJUSTABLE PARA FAROLES Ud. BLOQUE ÓPTICO 24LED ajustable para varios modelos de farol, de eficacia total del bloque superior a 98 lm/W, alto índice de hermeticidad IP66, mediante el sellado de un protector de vidrio plano extra-claro, provisto de driver electrónicocon regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV. instalado y funcionando.	398,26 €
5-221	Ud. BLOQUE ÓPTICO 32 LED AJUSTABLE PARA FAROLES Ud. BLOQUE ÓPTICO 32LED ajustable para varios modelos de farol, de eficacia total del bloque superior a 98 lm/W, alto índice de hermeticidad IP66, mediante el sellado de un protector de vidrio plano extra-claro, provisto de driver electrónicocon regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV. instalado y funcionando.	421,42 €
5-222	Ud. BLOQUE ÓPTICO 40 LED AJUSTABLE PARA FAROLES Ud. BLOQUE ÓPTICO 40LED ajustable para varios modelos de farol, de eficacia total del bloque superior a 98 lm/W, alto índice de hermeticidad IP66, mediante el sellado de un protector de vidrio plano extra-claro, provisto de driver electrónicocon regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV. instalado y funcionando.	446,50 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-223	Ud. BLOQUE ÓPTICO 48 LED AJUSTABLE PARA FAROLES Ud. BLOQUE ÓPTICO 48LED ajustable para varios modelos de farol, de eficacia total del bloque superior a 98 lm/W, alto índice de hermeticidad IP66, mediante el sellado de un protector de vidrio plano extra-claro, provisto de driver electrónico con regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV. instalado y funcionando.	472,24 €
5-224	Uds. Luminaria AMPERA MINI 16 LEDS Ud. de luminaria de tecnología LED, de 16 leds blancos de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria compuesto por dos piezas de fundición de aluminio, una de ellas integra el bloque óptico, cerrado por un protector de vidrio, herméticamente cerrado mediante una junta de silicona, y una segunda parte IP66 mediante una junta y un sistema de cierre formado por dos clips, que integra el compartimento de auxiliares independiente del bloque óptico y accesible in situ. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.	480,60 €
5-225	Uds. Luminaria AMPERA MINI 24 LEDS Ud. de luminaria de tecnología LED, de 24 leds blancos de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria compuesto por dos piezas de fundición de aluminio, una de ellas integra el bloque óptico, cerrado por un protector de vidrio, herméticamente cerrado mediante una junta de silicona, y una segunda parte IP66 mediante una junta y un sistema de cierre formado por dos clips, que integra el compartimento de auxiliares independiente del bloque óptico y accesible in situ. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.	517,27 €
5-226	Uds. Luminaria AMPERA MIDI 32 LEDS Ud. de luminaria de tecnología LED, de 32 leds blancos de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria compuesto por dos piezas de fundición de aluminio, una de ellas integra el bloque óptico, cerrado por un protector de vidrio, herméticamente cerrado mediante una junta de silicona, y una segunda parte IP66 mediante una junta y un sistema de cierre formado por dos clips, que integra el compartimento de auxiliares independiente del bloque óptico y accesible in situ. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.	606,05 €
5-227	Uds. Luminaria AMPERA MIDI 48 LEDS Ud. de luminaria de tecnología LED, de 48 leds blancos de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria compuesto por dos piezas de fundición de aluminio, una de ellas integra el bloque óptico, cerrado por un protector de vidrio, herméticamente cerrado mediante una junta de silicona, y una segunda parte IP66 mediante una junta y un sistema de cierre formado por dos clips, que integra el compartimento de auxiliares independiente del bloque óptico y accesible in situ. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.	644,65 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-228	<p>Uds. Luminaria AMPERA MIDI 64 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 64 leds blancos de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria compuesto por dos piezas de fundición de aluminio, una de ellas integra el bloque óptico, cerrado por un protector de vidrio, herméticamente cerrado mediante una junta de siliconA, y una segunda parte IP66 mediante una junta y un sistema de cierre formado por dos clips, que integra el compartimento de auxiliares independiente del bloque óptico y accesible in situ. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	685,17 €
5-229	<p>Uds. Luminaria AMPERA MAXI 80 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 80 leds blancos de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria compuesto por dos piezas de fundición de aluminio, una de ellas integra el bloque óptico, cerrado por un protector de vidrio, herméticamente cerrado mediante una junta de siliconA, y una segunda parte IP66 mediante una junta y un sistema de cierre formado por dos clips, que integra el compartimento de auxiliares independiente del bloque óptico y accesible in situ. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	1.007,47 €
5-230	<p>Uds. Luminaria AMPERA MAXI 96 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 96 leds blancos de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria compuesto por dos piezas de fundición de aluminio, una de ellas integra el bloque óptico, cerrado por un protector de vidrio, herméticamente cerrado mediante una junta de siliconA, y una segunda parte IP66 mediante una junta y un sistema de cierre formado por dos clips, que integra el compartimento de auxiliares independiente del bloque óptico y accesible in situ. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	1.048,00 €
5-231	<p>Uds. Luminaria AMPERA MAXI 112 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 112 leds blancos de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria compuesto por dos piezas de fundición de aluminio, una de ellas integra el bloque óptico, cerrado por un protector de vidrio, herméticamente cerrado mediante una junta de siliconA, y una segunda parte IP66 mediante una junta y un sistema de cierre formado por dos clips, que integra el compartimento de auxiliares independiente del bloque óptico y accesible in situ. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	1.088,53 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-232	<p>Uds. Luminaria AMPERA MAXI 128 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 128 leds blancos de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria compuesto por dos piezas de fundición de aluminio, una de ellas integra el bloque óptico, cerrado por un protector de vidrio, herméticamente cerrado mediante una junta de silicona, y una segunda parte IP66 mediante una junta y un sistema de cierre formado por dos clips, que integra el compartimento de auxiliares independiente del bloque óptico y accesible in situ. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	1.127,13 €
5-233	<p>Uds. Luminaria PIANO MINI 16 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 16 leds de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria de fundición de aluminio, Bloque óptico IP 66 LEDSafe® completamente sellado por un protector de vidrio extra-transparente para optimizar la transmisión del flujo luminoso. Motor fotométrico y bandeja de auxiliares reemplazables. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	584,86 €
5-234	<p>Uds. Luminaria PIANO MINI 24 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 24 leds de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria de fundición de aluminio, Bloque óptico IP 66 LEDSafe® completamente sellado por un protector de vidrio extra-transparente para optimizar la transmisión del flujo luminoso. Motor fotométrico y bandeja de auxiliares reemplazables. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	609,91 €
5-235	<p>Uds. Luminaria PIANO MIDI 32 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 32 leds de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria de fundición de aluminio, Bloque óptico IP 66 LEDSafe® completamente sellado por un protector de vidrio extra-transparente para optimizar la transmisión del flujo luminoso. Motor fotométrico y bandeja de auxiliares reemplazables. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	681,31 €
5-236	<p>Uds. Luminaria PIANO MIDI 48 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 48 leds de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria de fundición de aluminio, Bloque óptico IP 66 LEDSafe® completamente sellado por un protector de vidrio extra-transparente para optimizar la transmisión del flujo luminoso. Motor fotométrico y bandeja de auxiliares reemplazables. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	706,40 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-237	<p>Uds. Luminaria PIANO MIDI 56 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 56 leds de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria de fundición de aluminio, Bloque óptico IP 66 LEDSafe® completamente sellado por un protector de vidrio extra-transparente para optimizar la transmisión del flujo luminoso. Motor fotométrico y bandeja de auxiliares reemplazables. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	729,56 €
5-238	<p>Uds. Luminaria PIANO MAXI 72 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 72 leds de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria de fundición de aluMAXIo, Bloque óptico IP 66 LEDSafe® completamente sellado por un protector de vidrio extra-transparente para optimizar la transmisión del flujo luminoso. Motor fotométrico y bandeja de auxiliares reemplazables. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	1.007,47 €
5-239	<p>Uds. Luminaria PIANO MAXI 88 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 88 leds de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria de fundición de aluMAXIo, Bloque óptico IP 66 LEDSafe® completamente sellado por un protector de vidrio extra-transparente para optimizar la transmisión del flujo luminoso. Motor fotométrico y bandeja de auxiliares reemplazables. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	1.167,66 €
5-240	<p>Uds. Luminaria PIANO MAXI 96 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 96 leds de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria de fundición de aluMAXIo, Bloque óptico IP 66 LEDSafe® completamente sellado por un protector de vidrio extra-transparente para optimizar la transmisión del flujo luminoso. Motor fotométrico y bandeja de auxiliares reemplazables. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	1.248,72 €
5-241	<p>Uds. Luminaria PIANO MAXI 104 LEDS</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED, de 104 leds de alto flujo luminoso, con cuerpo de la luminaria de fundición de aluMAXIo, Bloque óptico IP 66 LEDSafe® completamente sellado por un protector de vidrio extra-transparente para optimizar la transmisión del flujo luminoso. Motor fotométrico y bandeja de auxiliares reemplazables. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna o brazo.</p>	1.329,78 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-242	Ud. Luminaria KIO 16 LEDS Ud. de luminaria de tecnología LED, de 16 leds de alto flujo luminoso, base y cubierta de aluminio inyectado y protector de policarbonato o metacrilato tratado contra los rayos UV.,Color: negro AKZO 200 enarenado, Grado de hermeticidad IP 66, Motor fotométrico LensoFlex®2 con fotometría adaptada a varias aplicaciones. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV.Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna	702,54 €
5-243	Ud. Luminaria KIO 24 LEDS Ud. de luminaria de tecnología LED, de 24 leds de alto flujo luminoso, base y cubierta de aluminio inyectado y protector de policarbonato o metacrilato tratado contra los rayos UV.,Color: negro AKZO 200 enarenado, Grado de hermeticidad IP 66, Motor fotométrico LensoFlex®2 con fotometría adaptada a varias aplicaciones. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV.Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna	733,42 €
5-244	Uds. Luminaria KIO 32 LEDS Ud. de luminaria de tecnología LED, de 32 leds de alto flujo luminoso, base y cubierta de aluminio inyectado y protector de policarbonato o metacrilato tratado contra los rayos UV.,Color: negro AKZO 200 enarenado, Grado de hermeticidad IP 66, Motor fotométrico LensoFlex®2 con fotometría adaptada a varias aplicaciones. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV.Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna	766,23 €
5-245	Ud. Luminaria KAZÚ 16 LEDS Ud. de luminaria de tecnología LED, de 16 leds de alto flujo luminoso, cuerpo circular de aluminio inyectado a alta presión y cierre de policarbonato tratado contra los rayos UV. Grado de hermeticidad IP 66, Motor fotométrico LensoFlex®2 con fotometría adaptada a varias aplicaciones. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV.Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna	496,04 €
5-246	Ud. Luminaria KAZÚ 24 LEDS Ud. de luminaria de tecnología LED, de 24 leds de alto flujo luminoso, cuerpo circular de aluminio inyectado a alta presión y cierre de policarbonato tratado contra los rayos UV. Grado de hermeticidad IP 66, Motor fotométrico LensoFlex®2 con fotometría adaptada a varias aplicaciones. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV.Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada en columna	540,43 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-247	<p>Ud. Luminaria Socelec MY1S01 16 LEDS L:300 mm.</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED modelo MY1S01 16 LEDS L:300 mm de Socelec, especialmente diseñada para su utilización en lugares húmedos o polvorientos, por su elevado grado de hermeticidad. Compuesta por cuerpo formado por perfiles de aluminio extruido, protector de policarbonato y marco de policarbonato inyectado de color negro en cada extremidad, con una hermeticidad IP67, y resistencia a impactos IK10. El bloque óptico va equipado con LEDs de alto flujo luminoso. Diferentes ópticas disponibles para ofrecer la solución óptima a cada aplicación, LENSOFLEX2®. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada.</p>	350,33 €
5-248	<p>Ud. Luminaria Socelec MY1S02 32 LEDS L:500 mm.</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED modelo MY1S02 32 LEDS L:500 mm. de Socelec, especialmente diseñada para su utilización en lugares húmedos o polvorientos, por su elevado grado de hermeticidad. Compuesta por cuerpo formado por perfiles de aluminio extruido, protector de policarbonato y marco de policarbonato inyectado de color negro en cada extremidad, con una hermeticidad IP67, y resistencia a impactos IK10. El bloque óptico va equipado con LEDs de alto flujo luminoso. Diferentes ópticas disponibles para ofrecer la solución óptima a cada aplicación, LENSOFLEX2®. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada.</p>	422,70 €
5-249	<p>Ud. Luminaria Socelec MY1S03 48 LEDS L:600 mm.</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED modelo MY1S03 48 LEDS L:600 mm. de Socelec, especialmente diseñada para su utilización en lugares húmedos o polvorientos, por su elevado grado de hermeticidad. Compuesta por cuerpo formado por perfiles de aluminio extruido, protector de policarbonato y marco de policarbonato inyectado de color negro en cada extremidad, con una hermeticidad IP67, y resistencia a impactos IK10. El bloque óptico va equipado con LEDs de alto flujo luminoso. Diferentes ópticas disponibles para ofrecer la solución óptima a cada aplicación, LENSOFLEX2®. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada.</p>	504,72 €
5-250	<p>Ud. Luminaria Socelec MY1S04 64 LEDS L:1000 mm.</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED modelo MY1S04 64 LEDS L:1000 mm. de Socelec, especialmente diseñada para su utilización en lugares húmedos o polvorientos, por su elevado grado de hermeticidad. Compuesta por cuerpo formado por perfiles de aluminio extruido, protector de policarbonato y marco de policarbonato inyectado de color negro en cada extremidad, con una hermeticidad IP67, y resistencia a impactos IK10. El bloque óptico va equipado con LEDs de alto flujo luminoso. Diferentes ópticas disponibles para ofrecer la solución óptima a cada aplicación, LENSOFLEX2®. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada.</p>	606,05 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-251	<p>Ud. Luminaria Socelec MY1S05 80 LEDS L:1200 mm.</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED modelo MY1S05 80 LEDS L:1200 mm. de Socelec, especialmente diseñada para su utilización en lugares húmedos o polvorientos, por su elevado grado de hermeticidad. Compuesta por cuerpo formado por perfiles de aluminio extruido, protector de policarbonato y marco de policarbonato inyectado de color negro en cada extremidad, con una hermeticidad IP67, y resistencia a impactos IK10. El bloque óptico va equipado con LEDs de alto flujo luminoso. Diferentes ópticas disponibles para ofrecer la solución óptima a cada aplicación, LENSOFLEX2®. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada.</p>	707,37 €
5-252	<p>Ud. Luminaria Socelec MY1S06 96 LEDS L:1500 mm.</p> <p>Ud. de luminaria de tecnología LED modelo MY1S06 96 LEDS L:1500 mm. de Socelec, especialmente diseñada para su utilización en lugares húmedos o polvorientos, por su elevado grado de hermeticidad. Compuesta por cuerpo formado por perfiles de aluminio extruido, protector de policarbonato y marco de policarbonato inyectado de color negro en cada extremidad, con una hermeticidad IP67, y resistencia a impactos IK10. El bloque óptico va equipado con LEDs de alto flujo luminoso. Diferentes ópticas disponibles para ofrecer la solución óptima a cada aplicación, LENSOFLEX2®. Driver con regulación autónoma programable hasta 5 pasos, con entrada 1-10 V y DALI. Protección térmica y Protector de sobretensión de hasta 10 kV. Vida útil garantizada de 100.000h. Instalada.</p>	861,76 €
5-253	<p>Ud. proyector LED lineal Philips Vaya Linear monocolor 610 mm.</p> <p>Ud. De proyector LED lineal Philips Vaya Linear monocolor 610 mm. Con carcasa de aluminio extruido y cubierta de vidrio templado, IP66, driver electrónico integrado, incluyendo accesorios de cable de inicio o de unión, instalado.</p>	369,63 €
5-254	<p>Ud. proyector LED lineal Philips Vaya Linear monocolor 1200 mm.</p> <p>Ud. De proyector LED lineal Philips Vaya Linear monocolor 1200 mm. Con carcasa de aluminio extruido y cubierta de vidrio templado, IP66, driver electrónico integrado, incluyendo accesorios de cable de inicio o de unión, instalado.</p>	534,32 €
5-255	<p>Ud. de proyector LED lineal Philips Vaya Linear RGB 610 mm.</p> <p>Ud. De proyector LED lineal Philips Vaya Linear RGB 610 mm. Con carcasa de aluminio extruido y cubierta de vidrio templado, IP66, driver electrónico integrado, para control DMX512, incluyendo accesorios de cable de inicio o de unión, instalado.</p>	424,95 €
5-256	<p>Ud. de proyector LED lineal Philips Vaya Linear RGB 1200 mm.</p> <p>Ud. De proyector LED lineal Philips Vaya Linear RGB 1200 mm. Con carcasa de aluminio extruido y cubierta de vidrio templado, IP66, driver electrónico integrado, para control DMX512, incluyendo accesorios de cable de inicio o de unión, instalado.</p>	588,36 €
5-257	<p>Ud. de controlador RGB. PHILIPS IPLAYER</p> <p>Ud. de controlador RGB. PHILIPS IPLAYER SSLCTR LRC9628 IPLAYER3 EU (100-240V), intalado, programado y funcionando.</p>	1.091,01 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-258	<p>UD. LUMINARIA LED PHILIPS MILEWIDE² LED</p> <p>Ud. Luminaria de LED Philips modelo MILEWIDE² BRP/BPP 435, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión y cierre optico de vidrio plano endurecido térmicamente, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, vida útil 100,000h. , instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	937,03 €
5-259	<p>UD. LUMINARIA LED PHILIPS MILEWIDE² LED LARGE.</p> <p>Ud. Luminaria de LED Philips modelo MILEWIDE² LARGE BRP/BPP 436, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión y cierre optico de vidrio plano endurecido térmicamente, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, vida útil 100,000h. , instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	1.200,53 €
5-260	<p>UD. LUMINARIA LED PHILIPS HARMONY 2 MOD. BGP661</p> <p>Ud. Luminaria de LED Philips modelo HARMONY 2 BGP 661, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión y cierre optico de vidrio plano endurecido térmicamente, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, vida útil 100,000h. , instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	948,61 €
5-261	<p>UD. LUMINARIA LED PHILIPS HARMONY CLASIC SUSPENDIDA CON CORONAS SUP. E INF. MOD. BSP670</p> <p>Ud. Luminaria de LED Philips modelo HARMONY CLASIC suspendida con coronas superior e inferior modelo BSP670, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión y cierre optico de vidrio plano endurecido térmicamente, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, vida útil 100,000h. , instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	1.398,93 €
5-262	<p>Ud. Módulo LED para luminaria Philips HARMONY REFLEC-IVA</p> <p>Ud. BLOQUE ÓPTICO LED para luminaria Philips HARMONY con reflector tipo IVA, provisto de driver electrónico con regulaciones DALI, 1-10 V, o programable hasta cinco escalones para ahorro energético, protección térmica y protección contra sobretensión de hasta 10 kV. instalado y funcionando.</p>	449,62 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-263	<p>Ud. Driver de corriente constante para led de alta potencia 40W</p> <p>Ud. Driver de corriente constante para led de alta potencia, para aplicaciones de exterior gracias de larga duración (80.000h con el 10% fallos a Tc=67°C) y alta fiabilidad. Con posibilidad de ajustar la corriente de alimentación a los LEDs en un rango de 350 mA a 700 mA o 1 A. Con Funcionalidades de regulación y control 1-10 V compatible con controladores o con en sistemas de telegestión punto a punto, DALI compatible con controladores DALI, regulación autónoma programable de hasta 5 pasos, Corriente de alimentación ajustable (ALO) o Salida de luz constante (CLO). Hasta 40 W de potencia, modelo Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt de Philips o similar, instalado, programado y funcionando.</p>	122,67 €
5-264	<p>Ud. Driver de corriente constante para led de alta potencia 75W</p> <p>Ud. Driver de corriente constante para led de alta potencia, para aplicaciones de exterior gracias de larga duración (80.000h con el 10% fallos a Tc=67°C) y alta fiabilidad. Con posibilidad de ajustar la corriente de alimentación a los LEDs en un rango de 350 mA a 700 mA o 1 A. Con Funcionalidades de regulación y control 1-10 V compatible con controladores o con en sistemas de telegestión punto a punto, DALI compatible con controladores DALI, regulación autónoma programable de hasta 5 pasos, Corriente de alimentación ajustable (ALO) o Salida de luz constante (CLO). Hasta 75 W de potencia, modelo Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt de Philips o similar, instalado, programado y funcionando.</p>	165,90 €
5-265	<p>Ud. Driver de corriente constante para led de alta potencia 150W</p> <p>Ud. Driver de corriente constante para led de alta potencia, para aplicaciones de exterior gracias de larga duración (80.000h con el 10% fallos a Tc=67°C) y alta fiabilidad. Con posibilidad de ajustar la corriente de alimentación a los LEDs en un rango de 350 mA a 700 mA o 1 A. Con Funcionalidades de regulación y control 1-10 V compatible con controladores o con en sistemas de telegestión punto a punto, DALI compatible con controladores DALI, regulación autónoma programable de hasta 5 pasos, Corriente de alimentación ajustable (ALO) o Salida de luz constante (CLO). Hasta 150 W de potencia, modelo Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt de Philips o similar, instalado, programado y funcionando.</p>	173,11 €
5-266	<p>UD. LUMINARIA PHILIPS CITY SOUL GEN 2 MINI</p> <p>Ud. Luminaria Philips-Indal modelo BRP 530 CITI SOUL GEN2 MINI para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con carcasa, marco y soportes fabricados en función de aluminio reciclado, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretensión y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66 para toda la luminaria mediante juntas de silicona, marco carcasa, marco-vidrio y módulo LED., instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	945,10 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-267	<p>UD. LUMINARIASOCELEC CITEA MIDI 16 LEDS</p> <p>Luminaria LED CITEA MIDI, con un alto grado de estanquidad (IP66), compuesta por cuerpo de aluminio inyectado y protector de vidrio extraclearo de elevada resistencia a impactos IK 10. En el interior del cuerpo, se ubica el bloque óptico equipado con sistema de lentes flexible, LENSOFLEX®, óptica 5112 compuesto por 16LED de alto flujo luminoso 3600 lm y un consumo de 26W, temperatura de color NW de 4000°K, y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ, Futureproof. Suministrada con cable saliente para facilitar su instalación. Auxiliares electrónicos regulables con protección de hasta 10kV. Vida útil L90B10 100.000H. Pintado en Ral a elegir por DF, Equipada con mango de fijación superior, para instalación suspendida</p>	1.247,11 €
5-268	<p>UD. LUMINARIA PHILIPS CITY SOUL GEN 2 LARGE</p> <p>Ud. Luminaria Philips-Indal modelo BRP 531 CITI SOUL GEN2 LARGE para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con carcasa, marco y soportes fabricados en función de aluminio reciclado, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66 para toda la luminaria mediante juntas de silicona, marco-carcasa, marco-vidrio y módulo LED., instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	1.319,24 €
5-269	<p>UD. LUMINARIA ROS BADILA LRA-7571 48 LED</p> <p>Ud. Luminaria ROS modelo LRA-7571-L48 BADILA para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con carcasa, marco y soportes fabricados en función de aluminio inyectado de altacalidad, tornillería de aluminio, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66 para toda la luminaria mediante juntas de silicona, marco-carcasa, marco-vidrio y módulo LED., instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	792,14 €
5-270	<p>UD. LUMINARIA ROS BADILA LRA 7561 12LED</p> <p>Ud. Luminaria ROS modelo LRA-7561-L12 BADILA para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con carcasa, marco y soportes fabricados en función de aluminio inyectado de altacalidad, tornillería de aluminio, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66 para toda la luminaria mediante juntas de silicona, marco-carcasa, marco-vidrio y módulo LED., instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	508,92 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-271	PROTECTOR SOBRETENSIONES DE LUMINARIA LED HASTA 10KV Ud. Dispositivo protector de sobretensiones transitorias, Tipo 2+3 / Clase II+III, 2 polos, (L1-L2-GND), 10 kA (8/20), 230 / 400 V, aéreo instalado en el interior de luminaria led, conectado.	40,07 €
5-272	UD. LUMINARIA SIMON NATH S 24LED Ud. Luminaria SIMON modelo NATH-S de 24 LEDS para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con cuerpo en función de aluminio inyectado de altacalidad, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobrettemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	557,22 €
5-273	UD. LUMINARIA SIMON NATH S 40LED Ud. Luminaria SIMON modelo NATH-S de 40 LEDS para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con cuerpo en función de aluminio inyectado de altacalidad, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobrettemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	655,00 €
5-274	UD. LUMINARIA SIMON NATH M 36 LED Ud. Luminaria SIMON modelo NATH-M de 36 LEDS para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con cuerpo en función de aluminio inyectado de altacalidad, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobrettemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	773,37 €
5-275	UD. LUMINARIA SIMON NATH M 60 LED Ud. Luminaria SIMON modelo NATH-M de 60 LEDS para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con cuerpo en función de aluminio inyectado de altacalidad, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobrettemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	984,38 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-276	UD. LUMINARIA SIMON NATH M 72 LED	1.095,54 €
	Ud. Luminaria SIMON modelo NATH-M de 72 LEDS para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con cuerpo en función de aluminio inyectado de altacalidad, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	
5-277	UD. LUMINARIA SIMON NATH L 64 LED	829,98 €
	Ud. Luminaria SIMON modelo NATH-L de 64 LEDS para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con cuerpo en función de aluminio inyectado de altacalidad, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	
5-278	UD. LUMINARIA SIMON NATH L 128 LED	1.107,90 €
	Ud. Luminaria SIMON modelo NATH-L de 128 LEDS para iluminación viaria de alta eficiencia energética diseñada para tecnología LED, con cuerpo en función de aluminio inyectado de altacalidad, cierre de vidrio plano templado de alta transmitancia, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, índice de protección IP66, instalada en columna, báculo, brazo o poste, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	
5-279	UD. Luminaria decorativa Simon MERAK SYF, 16 LEDS	685,88 €
	Ud. Luminaria SIMON Luminaria decorativa Simon MERAK, modelo SYF 16 LEDS, fijación post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, mediante dos brazos en forma de Y, cubierta plana con sistema de refrigeración interno en forma de panal para la refrigeración de los LEDs, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Clase I, índice de protección IP66 para la luminaria completa, con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta IK10, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretemperatura y contra sobretensiones hasta 10KV, instalada en columna, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.	

Código	Descripción	Precio/Ud
5-280	<p>UD. Luminaria decorativa Simon MERAK SYF, 24 LEDS</p> <p>Ud. Luminaria SIMON Luminaria decorativa Simon MERAK, modelo SYF 24 LEDS, fijación post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, mediante dos brazos en forma de Y, cubierta plana con sistema de refrigeración interno en forma de panal para la refrigeración de los LEDS, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Clase I, índice de protección IP66 para la luminaria completa, con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta IK10, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretensión y contra sobretensiones hasta 10KV, instalada en columna, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	742,49 €
5-281	<p>UD. Luminaria decorativa Simon MERAK SXF, 16 LEDS</p> <p>Ud. Luminaria SIMON Luminaria decorativa Simon MERAK SXF, 16 LEDS, fijación lateral o post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, mediante dos brazos en forma de Y, cubierta plana con sistema de refrigeración interno en forma de panal para la refrigeración de los LEDS, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Clase I, índice de protección IP66 para la luminaria completa, con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta IK10, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretensión y contra sobretensiones hasta 10KV, instalada en columna, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	593,24 €
5-282	<p>UD. Luminaria decorativa Simon MERAK SXF, 24 LEDS</p> <p>Ud. Luminaria SIMON Luminaria decorativa Simon MERAK SXF, 24 LEDS, fijación lateral o post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, mediante dos brazos en forma de Y, cubierta plana con sistema de refrigeración interno en forma de panal para la refrigeración de los LEDS, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Clase I, índice de protección IP66 para la luminaria completa, con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta IK10, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretensión y contra sobretensiones hasta 10KV, instalada en columna, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	649,86 €

Código	Descripción	Precio/Ud
5-283	<p>UD. Luminaria decorativa Simon MERAK SXF, 40 LEDS</p> <p>Ud. Luminaria SIMON Luminaria decorativa Simon MERAK SXF, 40 LEDS, fijación lateral o post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, mediante dos brazos en forma de Y, cubierta plana con sistema de refrigeración interno en forma de panal para la refrigeración de los LEDs, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Clase I, índice de protección IP66 para la luminaria completa, con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta IK10, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretensión y contra sobretensiones hasta 10KV, instalada en columna, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	747,64 €
5-284	<p>UD. Luminaria decorativa Simon MERAK SXF, 48 LEDS</p> <p>Ud. Luminaria SIMON Luminaria decorativa Simon MERAK SXF, 48 LEDS, fijación lateral o post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, mediante dos brazos en forma de Y, cubierta plana con sistema de refrigeración interno en forma de panal para la refrigeración de los LEDs, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Clase I, índice de protección IP66 para la luminaria completa, con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta IK10, equipo electrónico de regulación autónoma programable hasta 5 pasos y entradas para DALI y 1-10V, protección automática contra sobretensión y contra sobretensiones hasta 10KV, instalada en columna, incluyendo todo tipo de conexiones y pruebas.</p>	855,72 €

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO VI -SOPORTES Y ACCESORIOS-		
6-01	Ud COLUMNA NORAL-C, 3,2m.RAL	457,00 €
	Ud de columna NORAL tipo C, de 3,2m., pintada en color RAL, instalada	
6-02	Ud COLUMNA ROS CRA-2100 9x1 m.	1.771,77 €
	Ud de columna ROS CRA-2100/9 TBX incluso rótula y brazo, instalada.	
6-03	Ud COLUMNA ROS 3,2 m.CRA-13	483,30 €
	Ud de columna de fundición de hierro ROS modelo CRA-13, de 3,2m debidamente colocada en cimentación preparada.	
6-04	Ud BASE DE COLUMNA MODELO ROS SALAMANCA	368,24 €
	Ud. De base de columna de fundición de hierro modelo Ros Salamanca debidamente colocada en cimentación.	
6-05	Ud COLUMNA COYBA 3 m.CV-40	492,05 €
	Ud de columna de chapa de acero galvanizado modelo coyba de hasta 4 m con motivos de fundición debidamente colocada en cimentación preparada.	
6-06	Ud COLUMNA IMPERIAL 3,60 m.	719,96 €
	Ud de columna de fundición de hierro modelo imperial de 3,60m con motivos de fundición debidamente colocada en cimentación preparada.	
6-07	Ud COLUMNA VILLA 3,20 m.	695,19 €
	Ud de columna de fundición de hierro modelo villa de 3,20m con motivos de fundición debidamente colocada en cimentación preparada.	
6-08	Ud COLUMNA NARANJO 3,60 m.	733,00 €
	Ud de columna de fundición de hierro modelo naranjo de 3,60m con motivos de fundición debidamente colocada en cimentación preparada.	
6-09	Ud COLUMNA MONUMENTAL 7,50 m.	4.825,70 €
	Ud de columna de fundición de hierro modelo monumental de 7,50m con motivos de fundición debidamente colocada en cimentación preparada.	
6-10	Ud COLUMNA BAILEN 4,15 m.	834,56 €
	Ud de columna de fundición de hierro modelo bailén de 4,15m con motivos de fundición debidamente colocada en cimentación preparada.	
6-11	Ud COLUMNA SANCTI-PETRI 4,10 m.	722,67 €
	Ud de columna de fundición de hierro modelo sancti-petri de 4,10m con motivos de fundición debidamente colocada en cimentación preparada.	

Código	Descripción	Precio/Ud
6-12	Ud COLUMNA AD-16, 6m. Ud de columna de acero galvanizado, modelo AD-16 de SAPEM o similar, con base octogonal, marco de refuerzo en portezuela, pintada en blanco, instalada.	650,05 €
6-13	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 4m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 4 m de altura,3mm de espesor y 60mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	278,48 €
6-14	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 5m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 5 m de altura,3mm de espesor y 60mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	292,94 €
6-15	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 6m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 6 m de altura,3mm de espesor y 60mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	312,25 €
6-16	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 7m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 7 m de altura,3mm de espesor y 60mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	357,67 €
6-17	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 8m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 8 m de altura,3mm de espesor y 60mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	388,32 €
6-18	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 9m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 9 m de altura,3mm de espesor y 60mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	444,13 €
6-19	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 10m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 10 m de altura,3mm de espesor y 60mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	528,96 €
6-20	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 11m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 11 m de altura,3mm de espesor y 60mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	539,63 €
6-21	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 12m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 12 m de altura,4mm de espesor y 76mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	699,10 €
6-22	Ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 14m. Ud de columna trococónica fabricada en acero galvanizado de 14 m de altura,4mm de espesor y 76mmde diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	880,63 €

Código	Descripción	Precio/Ud
6-23	Ud COLUMNA POLIGONAL TRONCOCÓNICA GALVANIZADA 20m	24.412,40 €
	Ud de columna poligonal troncocónica galvanizada en chapa de acero de 20m construida en tres tramos provista de motor y corona móvil para albergar hasta seis proyectores montada sobre cimentación.	
6-24	Ud COLUMNA POLIGONAL TRONCOCÓNICA GALVANIZADA 25m	30.118,08 €
	Ud de columna poligonal troncocónica galvanizada en chapa de acero de 25m construida en tres tramos provista de motor y corona móvil para albergar hasta seis proyectores montada sobre cimentación.	
6-25	Ud COLUMNA POLIGONAL TRONCOCÓNICA GALVANIZADA 15m	20.279,31 €
	Ud de columna poligonal troncocónica galvanizada en chapa de acero de 15m construida en dos tramos provista de motor y corona móvil para albergar hasta seis proyectores montada sobre cimentación.	
6-26	Ud BÁCULO ACERO GALVANIZADO DE 6X1,5m.	334,95 €
	Ud de báculo troncocónico fabricado en acero galvanizado de 6 metros de altura y 1,5 metros de longitud de brazo,3mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	
6-27	Ud BÁCULO ACERO GALVANIZADO DE 7X1,5m.	369,99 €
	Ud de báculo troncocónico fabricado en acero galvanizado de 7 metros de altura y 1,5 metros de longitud de brazo,3mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	
6-28	Ud BÁCULO ACERO GALVANIZADO DE 8X1,5m.	406,74 €
	Ud de báculo troncocónico fabricado en acero galvanizado de 8 metros de altura y 1,5 metros de longitud de brazo,3mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	
6-29	Ud BÁCULO ACERO GALVANIZADO DE 9X1,5m.	444,76 €
	Ud de báculo troncocónico fabricado en acero galvanizado de 9 metros de altura y 1,5 metros de longitud de brazo,3mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	
6-30	Ud BÁCULO ACERO GALVANIZADO DE 10X1,5m.	509,59 €
	Ud de báculo troncocónico fabricado en acero galvanizado de 10 metros de altura y 1,5 metros de longitud de brazo,3mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	
6-31	Ud BÁCULO ACERO GALVANIZADO DE 11X1,5m.	568,87 €
	Ud de báculo troncocónico fabricado en acero galvanizado de 11 metros de altura y 1,5 metros de longitud de brazo,3mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	
6-32	Ud BÁCULO ACERO GALVANIZADO DE 12X1,5m.	675,72 €
	Ud de báculo troncocónico fabricado en acero galvanizado de 12 metros de altura y 1,5 metros de longitud de brazo,4mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	
6-33	Ud BÁCULO ACERO GALVANIZADO DE 12X2m.	743,72 €
	Ud de báculo troncocónico fabricado en acero galvanizado de 12 metros de altura y 2 metros de longitud de brazo,4mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	

Código	Descripción	Precio/Ud
6-34	Ud BÁCULO ACERO GALVANIZADO DE 12X2,5m. Ud de báculo troncocónico fabricado en acero galvanizado de 12 metros de altura y 2,5 metros de longitud de brazo,4mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	778,64 €
6-35	Ud BÁCULO DOBLE ACERO GALVANIZADO DE 8X1,5m. Ud de báculo doble troncocónico fabricado en acero galvanizado de 8 metros de altura y1,5 metros de longitud de brazo,3mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	686,95 €
6-36	Ud BÁCULO DOBLE ACERO GALVANIZADO DE 9X1,5m. Ud de báculo doble troncocónico fabricado en acero galvanizado de 9 metros de altura y1,5 metros de longitud de brazo,3mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	721,02 €
6-37	Ud BÁCULO DOBLE ACERO GALVANIZADO DE 10X1,5m. Ud de báculo doble troncocónico fabricado en acero galvanizado de 10 metros de altura y1,5 metros de longitud de brazo,4mm de espesor y 76mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	747,13 €
6-38	Ud BÁCULO DOBLE ACERO GALVANIZADO DE 11X1,5m. Ud de báculo doble troncocónico fabricado en acero galvanizado de 11 metros de altura y1,5 metros de longitud de brazo,4mm de espesor y 76mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	766,67 €
6-39	Ud BÁCULO DOBLE ACERO GALVANIZADO DE 12X1,5m. Ud de báculo doble troncocónico fabricado en acero galvanizado de 12 metros de altura y 1,5 metros de longitud de brazo,4mm de espesor y 76mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	823,61 €
6-40	Ud BÁCULO DOBLE ACERO GALVANIZADO DE 12X2m. Ud de báculo doble troncocónico fabricado en acero galvanizado de 12 metros de altura y 2 metros de longitud de brazo,4mm de espesor y 76mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	846,54 €
6-41	Ud BÁCULO DOBLE ACERO GALVANIZADO DE 12X2,5m. Ud de báculo doble troncocónico fabricado en acero galvanizado de 12 metros de altura y 2,5 metros de longitud de brazo,4mm de espesor y 76mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	925,80 €
6-42	Ud BÁCULO TRIPLE DE ACERO GALVANIZADO DE 12X1,5m. Ud de báculo Tiple troncocónico fabricado en acero galvanizado de 12 metros de altura y 1,5 metros de longitud de brazo,4mm de espesor y 60mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	947,05 €
6-43	Ud. Columna CT-220 12 m 1XDTM Mw 1,5 Ud. Columna cilíndrica 220 diametro modelo CT-220 de 12m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo atirantado 1,5m, pintada y totalmente colocada e instalada.	3.102,50 €
6-44	Ud. Columna CT-220 12 m 1X a MW Ud. Columna cilíndrica 220 diametro modelo CT-220 de 12m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo recto, pintada y totalmente colocada e instalada.	2.847,50 €

Código	Descripción	Precio/Ud
6-45	Ud. Columna CT-220 12 m 2XDTM Mw 1,5 Ud. Columna cilíndrica 220 diámetro modelo CT-220 de 12m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo doble atirantado 1,5m, pintada y totalmente colocada e instalada.	3.612,50 €
6-46	Ud. Columna CT-220 10 m 1XDTM Mw 1,5 Ud. Columna cilíndrica 220 diámetro modelo CT-220 de 12m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo atirantado 1,5m, pintada y totalmente colocada e instalada.	2.762,50 €
6-47	Ud. Columna CT-220 10 m 1X a MW Ud. Columna cilíndrica 220 diámetro modelo CT-220 de 10m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo recto, pintada y totalmente colocada e instalada.	2.507,50 €
6-48	Ud. Columna CT-220 10 m 2XDTM Mw 1,5 Ud. Columna cilíndrica 220 diámetro modelo CT-220 de 10m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo doble atirantado 1,5m, pintada y totalmente colocada e instalada.	3.272,50 €
6-49	Ud. Columna CT-200 12 m 1XDTM Mw 1,5 Ud. Columna cilíndrica 200 diámetro modelo CT-200 de 12m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo atirantado 1,5m, pintada y totalmente colocada e instalada.	2.422,50 €
6-50	Ud. Columna CT-200 12 m 1X a MW Ud. Columna cilíndrica 200 diámetro modelo CT-200 de 12m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo recto, pintada y totalmente colocada e instalada.	2.167,50 €
6-51	Ud. Columna CT-200 12 m 2XDTM Mw 1,5 Ud. Columna cilíndrica 200 diámetro modelo CT-200 de 12m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo doble atirantado 1,5m, pintada y totalmente colocada e instalada.	3.327,75 €
6-52	Ud. Columna CT-200 10 m 1XDTM Mw 1,5 Ud. Columna cilíndrica 200 diámetro modelo CT-200 de 10m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo atirantado 1,5m, pintada y totalmente colocada e instalada.	2.252,50 €
6-53	Ud. Columna CT-200 10 m 1X a MW Ud. Columna cilíndrica 200 diámetro modelo CT-200 de 10m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo recto, pintada y totalmente colocada e instalada.	1.997,50 €
6-54	Ud. Columna CT-200 10 m 2XDTM Mw 1,5 Ud. Columna cilíndrica 200 diámetro modelo CT-200 de 10m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo doble atirantado 1,5m, pintada y totalmente colocada e instalada.	3.043,00 €
6-55	Ud. Columna CT-120 5 m 1X a MW Ud. Columna cilíndrica 120 diámetro modelo CT-120 de 5m de altura, 5mm de espesor provisto de brazo atirantado 1,5m, pintada y totalmente colocada e instalada.	777,75 €

Código	Descripción	Precio/Ud
6-56	Ud. Soporte-cruceta de 1.20m longitud. Ud. Soporte-cruceta de 1.20m longitud, de acero galvanizado y pintado,	78,58 €
6-57	Ud. Postelete acero galv. 60 mm diámetro y 2 m de long. Ud. Postelete de 60 mm de diámetro fijado a estructura o garras	78,92 €
6-58	Ud. CASAMATA MODELO CARRETERA MADRID Ud. Casamata, instalada en suelo.	351,55 €
6-59	UD. REJILLA METALICA ANTIVANDALICA PARA CASAMATA CTRA. Ud. Rejilla antivandalica instalado en casamata	64,57 €
6-60	Ud. COLUMNA CILÍNDRICO BEGA 733 DE 4 m Ud. Columna cilíndrica BEGA modelo 733 de 4 m de altura fabricado en aluminio y acabado en color negro, de 135 mm de diámetro y 76 mm en punta, colocada sobre cimentación.	641,54 €
6-61	Ud. COLUMNA IGUZZINI MODELO 1367 10 m Ud. Columna cilíndrica Iguzzini modelo 1367 de 10 m de altura fabricada en dos tramos y acabado en color negro, colocada sobre cimentación.	1.808,05 €
6-62	Ud. COLUMNA IGUZZINI MODELO 1383 8 m Ud. Columna cilíndrica Iguzzini modelo 1383 8 m de altura y acabado en color negro, colocada sobre cimentación.	1.220,86 €
6-63	Ud. COLUMNA IGUZZINI MODELO 1344 4/5 m Ud. Columna cilíndrica Iguzzini modelo 1344 de 4/5 m de altura y acabado en color negro, colocada sobre cimentación.	517,77 €
6-64	Ud. EMBELLECEDOR IGUZZINI PARA BASE DE COLUMNA MODELO 1842-3 Ud. Embellecedor Iguzzini modelo 1842 o 1843 para base de columna, totalmente colocado y anclado.	499,75 €
6-65	Ud. Columna Iguzzini 7m con brazo simple modelo Platea Ud. Columna Iguzzini 7m con brazo simple modelo Platea, totalmente colocado	1.104,32 €
6-66	Ud. COLUMNA NOTRE DAME DE 9 m Ud. Columna modelo Notre Dame de 9 m de altura, fabricada en acero, brazo de fundición de aluminio, incluso antena superior embellecedora, colocada sobre cimentación	1.629,38 €
6-67	Ud. BRAZO NOTRE DAME Ud. Brazo modelo Notre Dame, fabricado de fundición de aluminio, totalmente colocado en pared o poste	404,23 €
6-68	Ud. COLUMNA SYDNEY DE 9 m Ud. Columna modelo Sydney de 9 m de altura, fabricada en acero, aplique de fundición de aluminio, colocada sobre cimentación	1.110,48 €
6-69	Ud. COLUMNA AURORA DE 9 m Ud. Columna modelo Aurora de 9 m de altura, fabricada en acero, brazo de fundición de aluminio, colocada sobre cimentación	1.377,31 €

Código	Descripción	Precio/Ud
6-70	Ud DE BRAZO BRAZO SENCILLO INDALUX Ud.de brazo sencillo para luminaria indalux modelo tipo IQV en blanco o negro colocado en pared.	35,71 €
6-71	Ud DE ACOPLAMIENTO A COLUMNA SIMPLE DE INDALUX Ud.de brazo sencillo para luminaria indalux modelo tipo IQV colocado en pared.	43,53 €
6-72	Ud. Base para conjunto Notre-Dame Indalux Ud. Base de aluminio de 3m para conjunto Notre-Dame 3e Indalux, totalmente colocada.	592,03 €
6-73	Ud DE BRAZO INDALUX MODELO FARO-70 Ud.de brazo sencillo para luminaria indalux modelo tipo IQV en blanco o negro colocado en pared.	220,63 €
6-74	Ud DE ACOPLAMIENTO IQS A COLUMNA SIMPLE DE INDALUX Ud.de brazo sencillo para luminaria indalux modelo tipo IQV colocado en pared.	55,61 €
6-75	Ud. Brazo Batio 1S/60 Ud. Brazo Indalux modelo batio 1S/60, totalmente colocado.	153,00 €
6-76	Ud. Brazo Batio 1D/60 Ud. Brazo Indalux modelo batio 1D/60, totalmente colocado.	223,55 €
6-77	Ud. Brazo Batio 1S/120 Ud. Brazo Indalux modelo batio 1S/120, totalmente colocado.	198,90 €
6-78	Ud. Brazo Batio 1D/120 Ud. Brazo Indalux modelo batio 1D/120, totalmente colocado.	249,05 €
6-79	Ud. Brazo Batio 2S/60 Ud. Brazo Indalux modelo batio 2S/60, totalmente colocado.	160,65 €
6-80	Ud. Brazo Batio 2D/60 Ud. Brazo Indalux modelo batio 2D/60, totalmente colocado.	239,70 €
6-81	Ud. Brazo Batio 2S/120 Ud. Brazo Indalux modelo batio 2S/120, totalmente colocado.	214,20 €
6-82	Ud. Brazo Batio 2D/120 Ud. Brazo Indalux modelo batio 2D/120, totalmente colocado.	272,00 €
6-83	Ud. Brazo Batio 1P Ud. Brazo Indalux modelo batio 1P, totalmente colocado.	89,25 €
6-84	Ud. Brazo Batio 2P Ud. Brazo Indalux modelo batio 2P, totalmente colocado.	112,20 €
6-85	Ud. Brazo Batio 2P (1.500 mm) Ud. Brazo Indalux modelo batio 2P, longitud hasta 1,500mm, totalmente colocado.	134,30 €

Código	Descripción	Precio/Ud
6-86	Ud. Acoplamiento Indalux Access D SIMPLE	293,25 €
	Ud. Acoplamiento Indalux modelo Access D, fabricado aluminio fundido, orientable, pintado, longitud hasta 1,500mm, totalmente colocado.	
6-87	Ud. Acoplamiento Indalux Access D DOBLE	420,75 €
	Ud. Acoplamiento Indalux modelo Access D doble, fabricado aluminio fundido, orientable, pintado, longitud hasta 1,500mm, totalmente colocado.	
6-88	Ud. Acoplamiento Indalux LINK SIMPLE	272,00 €
	Ud. Acoplamiento Indalux modelo LINK simple, fabricado aluminio fundido, orientable, pintado, longitud hasta 1,500mm, totalmente colocado.	
6-89	Ud. Acoplamiento Indalux LINK DOBLE	392,70 €
	Ud. Acoplamiento Indalux modelo LINK doble, fabricado aluminio fundido, orientable, pintado, longitud hasta 1,500mm, totalmente colocado.	
6-90	Ud BÁCULO TIPO MARINA ACERO GALV. 12X2 M	1.008,71 €
	Ud de báculo tipo Marina fabricado en acero galvanizado de 12 metros de altura y 2 metros de longitud de vuelo, 4mm de espesor y 76mm de diámetro en punta,colocada sobre cimentación.	
6-91	Ud BASE DE COLUMNNA MODELO IMPERIAL	358,14 €
	Ud. De base de columna de fundición de hierro modelo Imperial debidamente colocada en cimentación.	
6-92	Ud BASE DE COLUMNNA MODELO VILLA	335,93 €
	Ud. De base de columna de fundición de hierro modelo Villa debidamente colocada en cimentación.	
6-93	Ud BASE DE COLUMNNA MODELO NARANJO	369,20 €
	Ud. De base de columna de fundición de hierro modelo Naranja debidamente colocada en cimentación.	
6-94	Ud BASE DE COLUMNNA MODELO MONUMENTAL	3.236,06 €
	Ud. De base de columna de fundición de hierro modelo Monumental debidamente colocada en cimentación.	
6-95	Ud BASE DE COLUMNNA MODELO BAILÉN	493,94 €
	Ud. De base de columna de fundición de hierro modelo Bailén debidamente colocada en cimentación.	
6-96	Ud BASE DE COLUMNNA MODELO SANTCI-PETRI	367,89 €
	Ud. De base de columna de fundición de hierro modelo Sancti-Petri debidamente colocada en cimentación.	
6-97	Ud DE BRAZO MODELO SALAMANCA GALVANIZADO 1,5M	239,19 €
	Ud.de brazo Sopen modelo salamanca fabricado en chapa de acero galvanizado de 1,5m de longitud de base, de fijación triangular anclado a pared mediante 3 anclajes. Totalmente instalado.	

Código	Descripción	Precio/Ud
6-98	Ud DE BRAZO MODELO SALAMANCA GALVANIZADO 2M Ud.de brazo Sapen modelo salamanca fabricado en chapa de acero galvanizado de 2m de longitud de base, de fijación triangular anclado a pared mediante 3 anclajes. Totalmente instalado.	265,81 €
6-99	Ud DE BRAZO MODELO SALAMANCA FUNDICIÓN Ud.de brazo Ros modelo salamanca fabricado en fundición, anclado a pared. Totalmente instalado.	236,39 €
6-100	Ud DE BRAZO MODELO BARRIO DEL CARMEN Ud.de brazo fabricado de acero galvanizado pintado en negro forja,modelo barrio del carmen totalmente colocado en pared.	308,84 €
6-101	Ud. soporte modelo Alamedilla. Ud. Punto de luz modelo alamedilla para instalación de dos luminarias suspendidas a 5.3 y 4.5m mediante dos brazos con saliente 950mm, fabricada en chapa de acero galvanizado de 3 mm, pedestal mediante cilindro	924,16 €
6-102	Ud DE BRAZO MODELO PALACIO 0,87 M Ud.de brazo fabricado en fundición de 0,87 m de longitud, modelo Palacio, pintado en negro, totalmente colocado en pared.	221,42 €
6-103	Ud DE BRAZO MODELO PALACIO 0,65 M Ud.de brazo fabricado en fundición de 0,65 m de longitud, modelo Palacio, pintado en negro, totalmente colocado en pared.	142,44 €
6-104	Ud. SUMINISTRO DE PLANTILLA PARA CIMENTACIÓN Ud. Suministro de plantilla para realización de cimentación para anclaje de columna o báculo	5,96 €
6-105	Ud. SUMINISTRO DE PERNO DE ANCLAJE PARA SOPORTE 6M. Ud. Suministro de perno de anclaje galvanizado y zincado para sujeción de soporte de hasta 6 m de altura.	13,24 €
6-106	Ud. SUMINISTRO DE PERNO DE ANCLAJE PARA SOPORTE 14M. Ud. Suministro de perno de anclaje galvanizado y zincado para sujeción de soporte de hasta 14 m de altura.	16,97 €
6-107	Ud. SUMINISTRO DE PERNO DE ANCLAJE PARA SOPORTE 14M. Ud. Suministro de perno de anclaje galvanizado y zincado para sujeción de soporte de hasta 25 m de altura.	22,20 €
6-108	Ud. Pieza de hierro para fijar soporte a puente. Ud. Pieza de hierro a medida para fijar punto de luz sobre estructura de puente, totalmente colocada.	209,26 €
6-109	Ud Columna COYBA doble modelo CTB-40/2 Ud. De columna COYBA con doble brazo modelo CTB-40/2 de 4 m., fabricada en acero galvanizado, instalada en cimentacion previamente preparada al efecto.	415,28 €

Código	Descripción	Precio/Ud
6-110	Ud Columna troncocónica curvada 9x1,5 m. R20 1Acoplamiento	1.873,51 €
	Ud. De columna troncocónica curvada fabricada en acero a carbono de 9 m. de alto y 1,5 m. de saliente, con radio de curvatura 20 m., galvanizada en caliente por inmersión y aplicación de una capa de pintura de 35 micras. Con acoplamiento corto hecho a medida para luminaria a 8,10 m. de alto, instalada en cimentacion previamente preparada al efecto.	
6-111	Ud Columna troncocónica curvada 9x1,5 m. R20 2Acoplamientos	1.953,28 €
	Ud. De columna troncocónica curvada fabricada en acero a carbono de 9 m. de alto y 1,5 m. de saliente, con radio de curvatura 20 m., galvanizada en caliente por inmersión y aplicación de una capa de pintura de 35 micras. Con dos acoplamiento corto hecho a medida para luminaria a 8,10 m.y a 5 m. de alto, instalada en cimentacion previamente preparada al efecto.	
6-112	Ud Columna troncocónica de diseño Socelec Equinox 10 m. Brazo atirantado Vuelo 1300mm.	2.192,92 €
	Ud. de columna EQUINOXE de SOCELEC de 10 m de altura, construida en acero S235JR galvanizada en caliente y dimensionada y calculada según EN-40 con 4mm de espesor y puerta de registro a 500 mm sobre suelo. Con brazo atirantado de 1.3m de vuelo. Tratamiento superficial mecánico, químico, epoxídico y adherente con un recubrimiento final en polvo de poliéster de 80µ mínimo verificado por SEM. Verificación del polimerizado según ASTM D4752 y adherencia clase 0 según ISO 2409. Mantenimiento de color según valores ΔE Qualisteelcoat con estabilidad de brillo según ISO 2813. Aptitud de niebla salina según UNE-EN-13438.	
6-113	INCREMENTO DE PRECIO POR METRO POR TERMOLACADO EN FÁBRICA DE APOYOS GALVANIZADOS	16,50 €
	MI pintura de apoyos galvanizados en fábrica, aplicada mediante procedo de decapado, imprimación y termolacado con pintura en polvo epoxi al horno.	

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO VII -INSTALACIONES DE TIERRA-		
7-01	Ud PICA PARA TT. ANCLADA Y CONEXIONADA Ud de pica de acero-cobre de 1,5 o 2m., longitud y 16mm. de diámetro, incada y conectada a la malla de tierra con soldadura aluminotérmica	28,29 €
7-02	Ud PLACA TT COLOCADA Y CONEXIONADA Ud de placa de tierra de acero galvanizado 1000x500x3 mm., colocada en pozo excavado al efecto, y conexionada a la red tierra con cable de CU desnudo de 35 mm ² mediante soldadura aluminotérmica.	71,65 €
7-03	Ud CAJA DE SECCIONAMIENTO DE TT Ud de caja estanca IP-66, con puente de seccionamiento de tierra, conexión del cable al puente por abrazadera, instalada.	17,97 €
7-04	MI CONDUCTOR CU DESNUDO 35mm². MI de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² , formando red equipotencial de tierra.Instalado	4,92 €
7-05	MI CONDUCTOR CU DESNUDO 50mm². MI de conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , formando red equipotencial de tierra.Instalado	5,90 €
7-06	Ud DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA CABLE-CABLE Ud de soldadura aluminotérmica entre cables para unir red de tierra.	16,09 €
7-07	Ud DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA CABLE-PICA Ud.de soldadura de unión aluminotérmica entre pica y cable de tierra	17,88 €
7-08	Ud DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN CRUZ Ud.de soldadura de unión aluminotérmica de cable de tierra en disposición de cruce.	20,73 €
7-09	Ud TOMA DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN Ud de toma de tierra de la instalación, en CM y en finales de línea, formada por placa de acero cobrizada de 100x50cm., de lado y 2mm., de espesor, colocada en posición vertical en un pozo de toma de tierra conectada al conductor de tierra mediante soldadura aluminotérmica, con puente seccionador de tierra en caja y arqueta registrable con tapa aislante de 40x40, todo incluido.	350,55 €
7-10	MI Conductor Amarillo/Verde 16mm² MI. Cable de cobre H07V amarillo/verde para línea de tierra,instalado en canalización subterránea.	2,15 €
7-11	MI Conductor Amarillo/Verde 35mm² MI. Cable de cobre H07V amarillo/verde para línea de tierra,instalado en canalización subterránea.	5,18 €
7-12	MI Conductor Amarillo/Verde 50mm² MI. Cable de cobre H07V amarillo/verde para línea de tierra,instalado en canalización subterránea.	6,60 €

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO VIII-LÁMPARAS-		
8-01	Ud Lámpara SAP tubular 50W E27 SUPER 4Y Ud. Lámpara tubular de 50 ó 70 W VSAP 4Y, totalmente colocada en luminaria.	25,45 €
8-02	Ud SAP hasta 70W SUPER 6Y Ud. Lámpara elíptica o tubular NAV-T/E SUPER 6Y 70 W E40,	28,15 €
8-03	Ud SAP hasta 100W SUPER 6Y Ud. Lámpara elíptica o tubular NAV-T/E SUPER 6Y 100 W E40, totalmente colocada en luminaria.	32,01 €
8-04	Ud SAP hasta 150W SUPER 6Y Ud. Lámpara elíptica o tubular NAV-T/E SUPER 6Y 150 W E40, totalmente colocada en luminaria.	35,87 €
8-05	Ud SAP hasta 250w SUPER 6Y Ud. Lámpara tubular NAV-T/E SUPER 6Y 250 W E40, totalmente colocada en luminaria.	41,02 €
8-06	Ud SAP hasta 400w SUPER 6Y Ud. Lámpara tubular NAV-T/E SUPER 6Y 400 W E40, totalmente colocada en luminaria.	44,73 €
8-07	Ud SAP hasta 600W SUPER 4Y Ud. Lámpara tubular NAV-T/E SUPER 4Y 600 W E40, totalmente colocada en luminaria.	62,16 €
8-08	Ud. Lámpara HMC 35W/830 G12 Ud. Lámpara tubular HMC 35W/830 G8,5, G12 o GU6,5, totalmente colocada en luminaria.	36,65 €
8-10	Ud HMC hasta 70w conex G12 Ud. Lámpara tubular HMC 70W/830 G12, totalmente colocada en luminaria.	36,65 €
8-11	Ud. Lámpara HMC 100W/830 G12 Ud. Lámpara tubular HMC 100W/830 G12, totalmente colocada en luminaria.	39,50 €
8-12	Ud. Lámpara HMC 150W/830 G12 Ud. Lámpara tubular HMC 150W/830 G12, totalmente colocada en luminaria.	39,50 €
8-13	Ud. Lámpara lineal HMC 70W/830 RX7s Ud. Lámpara lineal HMC 70W/830 RX7s, totalmente colocada en luminaria.	39,99 €
8-14	Ud. Lámpara lineal HMC 150W/830 RX7s Ud. Lámpara lineal HMC 150W/830 RX7s, totalmente colocada en luminaria.	43,21 €
8-15	Ud. Lámpara lineal HMC 250W/830 Fc2 Ud. Lámpara lineal HMC 250W/830 Fc2, totalmente colocada en luminaria.	48,85 €

Código	Descripción	Precio/Ud
8-16	Ud. Lámpara lineal HMC 400W Fc2 Ud. Lámpara lineal HMC 400W/NDL Fc2, totalmente colocada en luminaria.	78,08 €
8-17	Ud. Lámpara tubular HMC 50W/830 E27 SUPER 4Y Ud. Lámpara tubular HMC 50W/830 E27, totalmente colocada en luminaria.	55,31 €
8-18	Ud. Lámpara tubular HMC 70W/830 E27 SUPER 4Y Ud. Lámpara tubular HMC 70W/830 E27, totalmente colocada en luminaria.	55,31 €
8-19	Ud. Lámpara tubular HMC 100W/830 E40 SUPER 4Y Ud. Lámpara tubular HMC 100W/830 E40, totalmente colocada en luminaria.	58,39 €
8-20	Ud. Lámpara tubular HMC 150W/830 E40 SUPER 4Y Ud. Lámpara tubular HMC 150W/830 E40, totalmente colocada en luminaria.	61,10 €
8-21	Ud. Lámpara tubular HMC 250W/830 E40 SUPER 4Y Ud. Lámpara tubular HMC 250W/830 E40, totalmente colocada en luminaria.	84,26 €
8-22	Ud. Lámpara HM 400W E40 Ud. Lámpara tubular HM 400W 4200°K E40, totalmente colocada en luminaria.	69,59 €
8-23	Ud. Lámpara HMC CPO-T White 45W/628 PGZ12 Ud. Lámpara tubular HMC CPO-T White 45W/628 PGZ12, totalmente colocada en luminaria.	44,31 €
8-24	Ud. Lámpara HMC CPO-T White 60W/728 PGZ12 Ud. Lámpara tubular HMC CPO-T White 60W/728 PGZ12, totalmente colocada en luminaria.	44,28 €
8-25	Ud. Lámpara HMC CPO-T White 140W/728 PGZ12 Ud. Lámpara tubular HMC CPO-T White 140W/728 PGZ12, totalmente colocada en luminaria.	47,83 €
8-26	Ud. lámpara fluorescente tubular T5 o T8 alta eficiencia Lámpara fluorescente tubular T5 (G5) o T8 (G13) del alta eficiencia y larga vida cualquier potencia, instalada.	23,72 €
8-27	Ud lámpara fluorescente compacta no integrada Ud. lámpara fluorescente compacta no integrada de cualquier potencia	8,97 €
8-28	Ud. lámpara fluorescente compacta integrada Ud. lámpara fluorescente compacta integrada larga vida E27 de cualquier potencia	9,79 €
8-29	Ud tubo de LED cualquier longitud y potencia directo a red Ud. lámpara tubular LED casquillo G13 de cualquier longitud y potencia para sustituir tubos fluorescentes conectando directamente a red, instalada en luminaria existente realizando cambios de conexiones si es necesario.	21,12 €

Código	Descripción	Precio/Ud
8-30	Ud. lámpara LED casquillo E27 cualquier potencia Ud. Lámpara LED E27 de cualquier potencia (CorePro LED bulb), instalada.	9,92 €
8-31	Ud. Lámpara Tubular HM 1000W E40 Ud. Lámpara tubular HMC 1000W/N E40, totalmente colocada en luminaria.	190,60 €
8-32	Ud. Lámpara Tubular SAP 1000W E40 Ud. Lámpara tubular SAP 1000W E40, totalmente colocada en luminaria.	111,86 €
8-33	Ud. Lámpara Tubular HM 1000W E40 Ud. Lámpara tubular HMC 1000W/N E40, totalmente colocada en luminaria.	190,60 €
8-34	Ud. Lámpara Lineal HM 1000W Ud. Lámpara Lineal HMC 1000W/842 230V, totalmente colocada en proyector	278,98 €
8-35	Ud. Lámpara Lineal HM2000W Ud. Lámpara Lineal HMC 2000W/842400V, totalmente colocada en proyector	288,94 €
8-36	Ud. Lámpara HALÓGENA Lineal 1000/2000W Ud. Lámpara halógena Lineal 1000/2000W, totalmente colocada en proyector	31,77 €
8-37	Ud. Arrancador SAP/HM 1000/230W Arrancador SAP/HM 1000/230W colocado en proyector	59,37 €
8-38	Ud. Arrancador SAP/HM 2000/400W Arrancador SAP/HM 2000/400W colocado en proyector	79,44 €
8-39	Ud. Reactancia SAP/HM 1000/230W Reactancia SAP/HM 1000/230W colocado en proyector	147,45 €
8-40	Ud. Reactancia SAP/HM 2000/400W Reactancia SAP/HM 2000/400W colocado en proyector	189,60 €
8-41	Ud. Equipo completo en caja IP66 SAP/HM 1000/230W Equipo en caja IP66 SAP/HM 1000/230W colocado en proyector	419,62 €
8-42	Ud. Equipo completo en caja IP66 SAP/HM 2000/400W Equipo en caja IP66 SAP/HM 2000/400W colocado en proyector	537,22 €

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO IX-PINTURA-		
9-01	Ud. PINTURA EN COLUMNA O BÁCULO GALV. DE HASTA 6M Ud. Pintura para columna o báculo de hasta 6 m de altura fabricado en acero galvanizado, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	24,11 €
9-02	Ud. PINTURA EN COLUMNA O BÁCULO GALV. DE HASTA 14M Ud. Pintura para columna o báculo de hasta 14 m de altura fabricado en acero galvanizado, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	68,62 €
9-03	Ud. PINTURA EN BRAZO GALV. HASTA 6M Ud. Pintura para brazo instalado a una altura de hasta 6 m, fabricado en acero galvanizado, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	14,30 €
9-04	Ud. PINTURA EN BRAZO GALV. HASTA 14M Ud. Pintura para brazo instalado a una altura de hasta 14 m, fabricado en acero galvanizado, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	26,69 €
9-05	Ud. PINTURA LUMINARIA HASTA 6M Ud. Pintura para luminaria, proyector o farol instalado a una altura de hasta 6m, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	17,88 €
9-06	Ud. PINTURA LUMINARIA O HASTA 14M Ud. Pintura para luminaria, proyector o farol instalado a una altura de hasta 14 m, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	32,36 €
9-07	Ud. PINTURA COLUMNA ORNAMENTAL HASTA 4M SIMPLE Ud. Pintura para columna ornamental simple, de hasta 4 m de altura, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	66,04 €
9-08	Ud. PINTURA COLUMNA ORNAMENTAL HASTA 4M MULTIPLE Ud. Pintura para columna ornamental multiple, de hasta 4 m de altura, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	80,88 €
9-09	Ud. PINTURA COLUMNA ORNAMENTAL HASTA 8M MULTIPLE Ud. Pintura para columna ornamental multiple, de hasta 8 m de altura, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	80,88 €
9-10	Ud. PINTURA DE CASAMATA DE ALTURA DESPRECIABLE Ud. Pintura para casamata de altura despreciable, fabricado en acero galvanizado, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	21,97 €
9-11	Ud. PINTURA DE CENTRO DE MANDO Ud. Pintura para envolvente de centro de mando, fabricado en chapa acero galvanizado, hormigón o poliéster, mediante dos manos de imprimación y otras dos de color RAL a definir.	73,52 €

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO X-MAQUINARIA Y MANO DE OBRA-		
10-07	H. OFICIAL 1ª ELECTRICISTA H. Mano de obra de oficial 1ª electricista	19,53 €
10-08	H. OFICIAL 3ª ELECTRICISTA H. Mano de obra de oficial 3ª electricista	18,51 €
10-09	H. OFICIAL 1ª DE LA CONSTRUCCIÓN H. de Oficial de 1º de la Construcción	20,41 €
10-10	H. PEON ORDINARIO DE LA CONSTRUCCIÓN H. de Peón Ordinario de la Construcción	15,50 €
10-11	H. CAMIÓN CESTA O CAMIÓN GRÚA HASTA 14M Hora de camión plataforma elevadora o camión pluma hasta 14 m.	45,03 €
10-12	H. CAMIÓN CESTA O CAMIÓN GRÚA HASTA 25M Hora de camión grúa con cesta acoplable hasta 25 m.	77,20 €

Código	Descripción	Precio/Ud
CAPÍTULO XI -ALQUILER ADORNOS LUMINOSOS-		
11-01	Ud ARCO DE ENTRADA CIUDAD 20m²	551,21 €
	Ud de alquiler de arco luminoso de entrada de ciudad con motivo de texto con gráfico, con guirnalda o hilo luminoso de LED, con una superficie aproximada de 20 m ² , con estructura de varilla galvanizada de 6 mm y guirnalda, hilos luminoso u otros elementos de LED para intemperie, incluido el montaje, el desmontaje y los traslados, permisos, boletines, etc., así como su mantenimiento durante toda la temporada de fiestas	
11-02	Ud. PORTADA REAL DE LA FERIA	37.340,00 €
	Ud de alquiler para una temporada festiva de estructura luminosa para la portada de la feria instalada a la entrada del Recinto Ferial de la Aldehuela de dimensiones mínimas de 12m. de alto por 13 m. de ancho, fabricada con estructura de perfiles metálicos normalizados, y varilla de aluminio de 6 mm, y adornada mediante guirnalda, hilos luminosos u otros elementos de LED para intemperie, incluido el montaje, el desmontaje y los traslados, permisos, boletines, etc., así como su mantenimiento durante toda la temporada de fiestas. la portada se anclará en las cimentaciones existentes para ello en el Recinto Ferial, y se arriostrará debidamente. Con compromiso de montaje del mismo motivo durante tres años.	
11-03	GRAN MOTIVO LUMINOSO NAVIDEÑO EN PLAZA MAYOR	50.250,00 €
	Ud. de alquiler para una temporada festiva de estructura luminosa en tres dimensiones alegórica a la Navidad para instalación en el centro de la Plaza Mayor de dimensiones mínimas 12 m. de alto, 10 m. de ancho o diámetro y una superficie iluminada de 325 m ² y ocupando un volumen de 550m ³ . Fabricada con tubo de hierro de 40x40 mm. Y decorada con guirnalda o hilos luminosos u otros elementos de LED, incluido el montaje, el desmontaje y los traslados, permisos, boletines, etc., así como su mantenimiento durante toda la temporada de fiestas. Con compromiso de montaje del mismo motivo durante tres años.	
11-04	M² DE ARCO LUMINOSO DE DECORACIÓN SOBRE CALLES	21,00 €
	M ² de arco luminoso en régimen de alquiler, con estructura de varilla de aluminio de 6 mm, con decoración a base de guirnalda, hilo luminoso y otros elementos de LED, tapices, etc, incluido el montaje, el desmontaje y los traslados, permisos, boletines, etc., así como su mantenimiento durante toda la temporada de fiestas.	
11-05	Ud MOTIVO LUMINOSO DE FAROLA 2/3 m²	158,24 €
	Ud alquiler de motivo luminoso adosado a farola y conectado a ésta, de 2 a 3 m ² de superficie, fabricado con estructura de varilla de aluminio y adornado a base de guirnalda, hilo luminoso y otros elementos de LED, tapices, etc, incluido el montaje, el desmontaje y los traslados, permisos, boletines, etc., así como su mantenimiento durante toda la temporada de fiestas.	

Código	Descripción	Precio/Ud
11-06	Ud. ESTRUCTURA LUMINOSA 3D MONTADA SOBRE POSTE 25M² Ud. De alquiler de estructura tridimensional montada en poste de farola, fabricada con estructura de varilla de aluminio y adornado a base de guirnalda, hilo luminoso y otros elementos de LED, tapices, etc; con una superficie aproximada de 25 m ² incluido el montaje, el desmontaje y los traslados, permisos, boletines, etc., así como su mantenimiento durante toda la temporada de fiestas.	300,00 €
11-07	Ud. ESTRUCTURA LUMINOSA 3D MONTADA SOBRE POSTE 40M² Ud. De alquiler de estructura tridimensional montada en poste de farola, fabricada con estructura de varilla de aluminio y adornado a base de guirnalda, hilo luminoso y otros elementos de LED, tapices, etc; con una superficie aproximada de 40 m ² incluido el montaje, el desmontaje y los traslados, permisos, boletines, etc., así como su mantenimiento durante toda la temporada de fiestas.	420,00 €
11-08	MI. Guirnalda de led enrollada en ramas de árboles MI. Alquiler de guirnalda de Led color blanco cálido para exterior (IP-44), en tramos de 12 m. con 180 leds, dividida en cuatro segmentos incluyendo conectores, y parte proporcional de rectificador/estabilizador de corriente de 230V AC a 230V CC, colocada en decoración de árboles de navidad consistente en cubrir cada rama de los árboles enrollando la guirnalda para su completa iluminación, incluido el montaje, el desmontaje y los traslados, permisos, boletines, etc., así como su mantenimiento durante toda la temporada de fiestas.	9,00 €
11-09	Ud ANCLAJE ESPECIAL PARA ARCOS Ud alquiler de anclaje especial para arcos (en ausencia de fachadas) constituido por postelete o similar, de las medidas adecuadas, instalado.	60,00 €
11-10	Ud TORRETA DE APOYO INDEPENDIENTE Ud alquiler de torreta troncopiramidal de celosía de acero galvanizado de 8 m de altura, incluso cimentación enterrada para poder ocultar, montaje, desmontaje y reposición de pavimento	157,00 €

**ANEXO III:
INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ**

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
20	Abajo, C.	4-000	5	150	VS-E
9	Abastos	5-000	1	70	VS-T
9	Abastos	5-000	3	150	VS-T
31	Abetos	6-000	2	250	VS-T
27	Abraham Zacut, C.	7-000	8	250	VS-T
31	Acacias	8-000	12	70	VS-T
31	Acacias	8-000	9	150	VS-T
31	Acebos	9-000	6	100	HCI-TT
9	Aceña de Lazarilo	10-000	2	150	VS-E
9	Aceña de Lazarilo	10-000	1	250	VS-E
23	Adela Lastra, C.	11-000	7	150	VS-T
23	Adela Lastra, C.	11-000	1	250	VS-T
14	Adelfas, Las	12-000	3	68	Led
16	Afiladores, C.	13-000	1	100	VS-T
16	Afiladores, C.	13-000	4	250	VS-T
14	África	14-000	2	70	VS-T
14	África	14-000	1	100	VS-T
31	Agricultura	15-000	6	100	VS-T
27	Aguas, Camino	16-000	11	70	VS-T
27	Aguas, Camino	16-000	31	250	VS-E
27	Aguas, Plaza	17-000	3	100	VS-T
15	Águilas	18-000	3	150	VS-T
19	Agustín Cañizo	19-000	3	250	VS-E
19	Agustina de Aragón, C.	20-000	2	100	VS-T
21	Agustinas, de las Plaza	21-000	8	100	HCI-E
31	Ahorro, Plaza del	23-000	14	100	VS-E
20	Aire, C. del	24-000	4	70	HCI-TS
14	Alameda, La	26-000	7	100	VS-T
26	Alamedilla, Avda.	1340-000	6	70	VS-T
26	Alamedilla, Avda.	1340-000	6	150	VS-E
26	Alamedilla, Avda.	1340-000	1	250	VS-E
26	Alamedilla, Parque	1329-000	5	70	HCI-TT
26	Alamedilla, Parque	1329-000	14		Led
26	Alamedilla, Parque	1329-000	80		Led
15	Alarcón	27-000	7	100	VS-T
27	Alarcos, C.	28-000	4	68	Led
26	Álava, C.	29-000	4	250	VS-T
15	Alberca	30-000	5	100	VS-T
15	Alberca	30-000	2	70	VS-T
15	Alberca	30-000	9	150	VS-T
15	Alberca	30-000	7	150	VS-T
14	Alberto Durero	31-000	3	100	VS-T
14	Alberto García	32-000	5	150	VS-T
26	Albuera, C.	33-000	4	150	VS-T
6	Alcade Antonio Estella	1470-000	13	70	VS-T
6	Alcalde Beltran Heredia	1464-000	5	70	VS-T
6	Alcalde Beltran Heredia	1464-000	8	250	VS-T
6	Alcalde Bravo	1477-000	5	70	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
6	Alcalde Cruz Hernández	1476-000	9	250	VS-T
6	Alcalde cuervo García	1475-000	6	70	VS-T
6	Alcalde Fernández Alonso	1480-000	7	70	VS-T
6	Alcalde Fernández de Troconiz	1469-000	20	250	VS-T
6	Alcalde Francisco Valle	1468-000	4	150	VS-T
6	Alcalde García Peñuela	1478-000	7	70	VS-E
6	Alcalde Gil Ramírez	1467-000	3	70	VS-T
6	Alcalde Gutierrez Ceballos	1479-000	10	150	VS-T
6	Alcalde Gutierrez Rubio	1474-000	5	70	VS-T
6	Alcalde Gutierrez Rubio	1474-000	1	150	VS-T
6	Alcalde Gutierrez Rubio	1474-000	4	250	VS-T
6	Alcalde Málaga Guerrero	1463-000	16	70	VS-T
6	Alcalde Málaga Guerrero	1463-000	10	250	VS-T
6	Alcalde Navarro González	1471-000	19	150	VS-T
6	Alcalde Olivera García	1466-000	6	70	VS-T
6	Alcalde Primitivo Santa Cecilia	1465-000	5	70	VS-T
6	Alcalde Torres López	1473-000	6	70	VS-T
6	Alcaldes, Glorieta de los	1462-000	3	70	VS-T
6	Alcaldes, Glorieta de los	1462-000	1	150	VS-T
6	Alcaldes, Glorieta de los	1462-000	8	250	VS-T
28	Alcañices, C.	34-000	2	250	VS-T
6	Aldasoro Quijano	1461-000	13	100	VS-T
6	Aldasoro Quijano	1461-000	10	250	VS-T
28	Aldealengua, C.	35-000	17	150	VS-T
28	Aldealengua, C.	35-000	8	250	VS-T
9	Aldeatejada	36-000	5	100	VS-E
33	Aldehuela de los Guzmanes	37-000	1	150	VS-T
33	Aldehuela de los Guzmanes	37-000	26	150	VS-T
33	Aldehuela, Avda	38-000	14	39	Led
33	Aldehuela, Avda	38-000	7	113	Led
33	Aldehuela, Avda	38-000	26	113	Led
33	Aldehuela, Avda	38-000	17	150	VS-T
33	Aldehuela, Avda	38-000	14	50	VS-T
33	Aldehuela, Avda	38-000	2	51	Led
33	Aldehuela, Avda (Carril bici)	38-000	37		Led
33	Aldehuela, Avda (Carril bici)	38-000	6	36	Lumilux 36W
33	Aldehuela, Parque Deportivo	1385-000	0	100	HCI-E
27	Alegría, C.	40-000	7	68	Led
12	Alejandro Carnicero	1645-000	22	70	VS-T
16	Alfareros, de los C.	41-000	3	70	VS-T
16	Alfareros, de los C.	41-000	6	100	VS-E
16	Alfareros, de los C.	41-000	17	150	VS-E
23	Alfonso de Castro , Avda.	42-000	14	250	VS-T
23	Alfonso de Castro , Avda.	42-000	7	60	CPTO-T
31	Alfonso IX de León	43-000	32	87	Led
31	Alfonso IX de León	43-000	5	70	VS-T
23	Alfonso IX de León	361-000	11	70	VS-T
23	Alfonso IX de León	361-000	18	150	VS-E
23	Alfonso VI, Avda.	44-000	19	70	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
23	Alfonso VI, Avda.	44-000	8	150	VS-T
14	Alfonso XI	1551-000	14	250	VS-T
14	Alfonso XI	1551-000	14	38	Led
31	Alhelíes	45-000	3	250	VS-T
28	Alicante, C.	46-000	1	100	VS-T
28	Alicante, C.	46-000	2	150	VS-E
31	Aliso	47-000	2	250	VS-T
27	Almansa, C.	48-000	13	68	Led
6	Almeida	49-000	11	100	VS-T
16	Almenara, C.	50-000	2	100	VS-E
16	Almenara, C.	50-000	8	150	VS-T
16	Almenara, C.	50-000	4	250	VS-E
9	Almendralejo	51-000	2	100	VS-T
9	Almendralejo	51-000	14	250	VS-E
27	Almería, C.	53-000	9	68	Led
28	Almirante, C.	54-000	2	68	Led
11	Alondra	55-000	4	70	VS-T
23	Alonso de Ojeda, C.	56-000	9	140	CPTO-T
23	Alonso de Ojeda, C.	56-000	5	250	VS-E
27	Alonso del Castillo, C.	57-000	16	250	VS-T
32	Alto del Rollo , Plaza	58-000	11	70	VS-T
32	Alto del Rollo , Plaza	58-000	19	250	VS-E
19	Álvaro Gil	60-000	10	250	VS-T
31	Amapolas	61-000	6	63	Led
5	Amatos	62-000	2	100	VS-T
31	Ambasaguas	1609-000	3	100	VS-E
14	America	64-000	3	100	VS-T
14	Amistad, La	65-000	3	68	Led
21	Anaya, Pz.	66-000	36	150	HCI-T
21	Ancha, C.	67-000	2	100	HCI-E
21	Ancha, C.	67-000	4	250	HCI-TT
14	Andalucía	68-000	6	100	VS-T
32	Ángel, C	69-000	3	100	VS-T
32	Ángel, C	69-000	3	150	VS-T
21	Ángel, del Pz.	70-000	1	70	HCI-T
21	Ángel, del Pz.	70-000	4	150	HCI-T
12	Antonio Colinas Lobato, C.	1649-000	4	150	VS-T
19	Antonio Espinosa	72-000	5	250	VS-E
16	Antonio Garcia Boiza, C.	73-000	5	100	VS-E
6	Antonio García Maceira	1441-000	10	150	VS-E
12	Antonio López Borrasca	1646-000	2	150	VS-T
12	Antonio Llorente Maldonado	1506-000	22	150	VS-T
29	Antonio Machado, Glorieta	1460-000	2	70	VS-T
29	Antonio Machado, Glorieta	1460-000	14	250	VS-T
27	Antonio Montesinos, C.	74-000	7	250	VS-T
12	Antonio Ponz	1507-000	22	150	VS-T
22	Antonio Romo Pedraz	1642-000	4	250	VS-T
17	Aparcamiento del Carrefour	1525-000	28	150	VS-T
12	Aparcamiento P. Botanico H. Otea	1404-000	5	100	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
31	Aparcamiento Wüzburg	1614-000	20	250	VS-T
20	Apostoles, C.	75-000	3	150	HCI-T
20	Apostoles, C.	75-000	2	150	HCI-TT
15	Arapiles	76-000	2	70	VS-T
15	Arapiles	76-000	15	250	VS-T
21	Arcediano, C.	77-000	9	70	HCI-E
21	Arcediano, C.	77-000	1	100	HCI-E
31	Arces	78-000	3	250	VS-T
20	Abogados de Atocha, C	586-000	3	250	VS-E
20	Arco, C.	79-000	16	55	Led
27	Arenal del Ángel, Glorieta	1622-000	15	250	VS-T
29	Arenal, C.	80-000	4	39	Led
29	Arenales, C. los	1580-000	3	70	VS-T
32	Argentina	81-000	6	250	VS-E
27	Arias Pinel, C.	82-000	4	100	VS-T
27	Arias Pinel, C.	82-000	14	250	VS-T
15	Armuña	83-000	3	100	VS-T
23	Arquímedes, C.	84-000	3	70	VS-T
14	Arquitecto Repollés y Vargas	1557-000	17	150	VS-T
20	Arriba, C.	85-000	7	150	VS-E
1	Arribes del Duero	86-000	20	110	Led
1	Arribes del Duero	86-000	8	400	VS-E
4	Arroyo del Zurguén, Parque	1527-000	167	70	VS-T
21	Arroyo Santo Domingo, C.	87-000	43	150	HCI-E
26	Artes, Avd. de las	1419-000	4	54	Led
26	Artes, Avd. de las	1419-000	25	100	VS-T
15	Artesanía	88-000	3	100	VS-T
18	Artisanos, C.	89-000	1	100	VS-E
20	Asadería, C.	90-000	2	150	VS-T
20	Asadería, C.	90-000	8	100	HCI-E
17	Astorga	91-000	26	250	VS-T
19	Asturias	92-000	8	100	VS-T
15	Atlántico	94-000	12	70	VS-T
9	Aurelia López	1308-000	6	70	VS-T
10	Autovia A-62	1612-000	101	250	VS-T
6	Aveiro	95-000	7	250	VS-T
6	Avena	96-000	5	250	VS-T
31	Avila	97-000	8	100	VS-T
31	Avila	97-000	5	250	VS-T
26	Ayacucho, C.	98-000	3	150	VS-T
31	Ayala	99-000	5	150	VS-T
20	Azafranal, C.	100-000	11	150	HCI-TT
20	Azafranal, C.	100-000	4	150	HCI-T
31	Azahar	102-000	3	250	VS-T
20	Azucena, C.	104-000	4	250	HCI-TT
17	Babia	106-000	14	250	VS-T
15	Babilafuente	107-000	2	250	VS-E
16	Bachillar Sansón Carrasco, C.	1337-000	10	150	VS-T
14	Bachillar Trapaza, C.	1324-000	3	150	VS-E

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
14	Bachiller Finardo Valerio	1559-000	4	150	VS-T
29	Badajoz, C.	108-000	5	100	VS-E
29	Badajoz, C.	108-000	1	150	VS-E
34	Bailén	109-000	4	150	VS-T
14	Baleares, Plaza	111-000	16	100	VS-E
34	Ballesta	112-000	4	70	VS-T
21	Balmes, C.	113-000	41	100	HCI-E
20	Bandos, Plaza	114-000	10	150	HCI-T
20	Bandos, Plaza	114-000	8	250	HCI-TT
20	Banzo, C.	115-000	4	150	VS-E
17	Bañeza	116-000	24	100	VS-T
17	Bañeza, Parque.	116-000	14	250	VS-E
6	Bañista	117-000	13	150	VS-T
32	Barberan y Collar	118-000	3	150	VS-E
31	Barcelona, Plaza	119-000	66	100	VS-E
31	Barcelona, Plaza	119-000	25	70	VS-T
2	Barco	120-000	6	100	VS-T
12	Barón de Romistthal	1520-000	4	70	VS-T
8	Barqueros	121-000	3	70	VS-T
8	Barqueros	121-000	3	150	VS-E
21	Barquillo	122-000	4	70	VS-T
18	Barrio Vidal, Plaza	123-000	22	70	VS-T
18	Barrio Vidal, Plaza	123-000	21	150	VS-T
18	Barrio Vidal, Plaza	123-000	30	100	HCI-E
3	Bartolomé de Escobedo	124-000	1	100	VS-T
3	Bartolomé de Escobedo	124-000	4	70	VS-T
3	Bartolomé de Escobedo	124-000	7	150	VS-T
3	Bartolomé de Escobedo	124-000	9	250	VS-T
8	Bartolomé de las Casas	125-000	8	100	VS-T
8	Bartolomé de las Casas	125-000	6	150	VS-T
31	Bartolomé Ruiz	126-000	2	150	VS-T
21	Basilios, Plaza de los	127-000	12	100	HCI-E
27	Batalla de Salado, C.	128-000	4	68	Led
15	Batuecas, Las	129-000	3	100	VS-T
15	Batuecas, Las	129-000	4	150	VS-T
12	Beato Alonso de Orozco	1519-000	4	70	VS-T
27	Beatriz de Suavia, Glorieta	1620-000	16	250	VS-T
27	Beatriz Galindo, Plaza	1315-000	6	100	VS-T
31	Begonias	130-000	7	63	Led
6	Beira	131-000	30	150	VS-T
16	Belén C.	132-000	2	100	VS-E
16	Belén C.	132-000	2	150	VS-E
15	Beleña	133-000	3	100	VS-T
28	Benavente, C.	135-000	9	150	VS-T
31	Benito Pérez Galdos	136-000	4	250	VS-E
1	Benz	138-000	7	150	VS-T
20	Bermejeros, C.	139-000	9	70	HCI-T
20	Bermejeros, C.	139-000	16	150	HCI-TS
27	Bernardas, Glorieta	1623-000	11	250	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
8	Bernardo Dorado	140-000	8	100	VS-T
8	Bernardo Dorado	140-000	5	51	Led
31	Biblioteca Torrente Ballester	1529-000	2	250	VS-T
20	Bientocadas. C	141-000	12	100	HCI-TT
17	Bierzo	142-000	16	150	VS-T
29	Bilbao, C	143-000	3	70	VS-T
29	Bilbao, C	143-000	12	150	VS-E
31	Blas de Otero	144-000	7	70	VS-T
21	Bodegones, C.	145-000	2	150	VS-T
21	Bodegones, C.	145-000	5	250	VS-E
15	Bodón, El	146-000	12	70	VS-T
28	Bogotá, C.	147-000	10	250	VS-T
31	Bolívar	149-000	20	100	VS-T
32	Bolivia	150-000	7	150	VS-E
32	Bolivia	150-000	7	150	VS-T
21	Bordadores, C.	151-000	16	100	HCI-E
29	Borneo, C.	152-000	18	250	VS-T
31	Bosque	153-000	3	150	VS-T
9	Botijeros	1372-000	9	150	VS-E
20	Bravo, C.	156-000	1	70	VS-T
29	Bregancianos	1538-000	7	250	VS-T
20	Bretón, Plaza	158-000	2	150	VS-T
20	Bretón, C.	157-000	2	150	VS-E
20	Bretón, C.	157-000	4	250	VS-E
20	Brocense	159-000	11	70	HCI-T
31	Brocheros	160-000	5	150	VS-T
14	Bruma	161-000	2	150	VS-T
5	Bruselas, C.	1598-000	11	250	VS-T
16	Buen Pastor, C.	162-000	2	100	VS-E
5	Buenamadre	163-000	4	100	VS-E
6	Buenaventura	164-000	12	250	VS-T
29	Buenos Aires, C.	165-000	5	70	VS-T
27	Bulevar de la Milagrosa	1635-000	13	70	VS-T
27	Bulevar de la Milagrosa	1635-000	2	250	VS-T
16	Buscón Don Pablo, C.	1325-000	4	70	VS-T
31	Cabeza de Vaca	168-000	6	150	VS-T
17	Cabrera	169-000	11	250	VS-T
29	Cáceres, C.	170-000	3	100	VS-E
14	Caída deValhondo	172-000	17	100	VS-T
21	Caídos, los Pz.	173-000	5	100	HCI-E
21	Caldereros, C.	177-000	1	70	HCI-TT
21	Caldereros, C.	177-000	8	100	HCI-E
21	Calderón de la Barca, C.	178-000	4	100	HCI-E
20	Caleros	179-000	7	150	HCI-TS
32	California	180-000	2	150	VS-T
16	Calixto y Melibea, C.	181-000	16	70	VS-T
16	Calixto y Melibea, C.	181-000	5	150	VS-T
21	Caliz, Calle	182-000	9	100	HCI-E
21	Callejon de la Alberca	458-000	7	70	HCI-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
24	Calzada de Medina	184-000	32	250	VS-E
31	Camelias	185-000	3	100	HCI-TT
31	Camelias	185-000	6	100	HCI-TT
29	Camino de Cabrerizos	1546-000	25	70	VS-T
29	Camino de Cabrerizos	1546-000	20	150	VS-T
6	Camino de la estación de Tejares	1482-000	25	250	VS-T
4	Camino de Miranda	749-000	1	250	VS-T
4	Camino de Miranda	749-000	11	100	VS-T
4	Camino de Miranda	749-000	8	100	VS-T
4	Camino de Miranda	749-000	2	11	Dulux S 11W
28	Camino Estrecho de la Aldehuela, C.	402-000	1	39	Led
28	Camino Estrecho de la Aldehuela, C.	402-000	6	150	VS-E
28	Camino Estrecho de la Aldehuela, C.	402-000	12	68	Led
28	Camino Estrecho de la Aldehuela, C.	402-000	2	51	Led
29	Camino Moriscos	771-000	5	70	VS-T
29	Camino Moriscos	771-000	3	150	VS-T
20	Campillo, Plaza	187-000	1	150	VS-T
20	Campillo, Plaza	187-000	12	150	HCI-T
20	Campo San Francisco, C.	1439-000	6	150	VS-T
20	Campo San Francisco, Parque	189-000	42	100	HCI-E
32	Campoamor, Avda	190-000	2	150	VS-T
32	Campoamor, Avda	190-000	11	250	VS-T
15	Candelario	192-000	15	150	VS-T
14	Cándido Albarrán	193-000	17	100	VS-T
14	Cándido Rodríguez Pinilla	1561-000	5	150	VS-T
14	Cándido Rodríguez Pinilla	1561-000	3	150	HCI-TT
15	Cantábrico	194-000	9	70	VS-T
15	Cantábrico	194-000	4	150	VS-T
15	Cantalapiedra	195-000	3	150	VS-T
15	Cantalpino	196-000	9	70	VS-T
15	Cantalpino	196-000	1	70	VS-T
6	Canteras	197-000	4	150	VS-T
31	Cañas	199-000	10	63	Led
21	Cañizal, C.	200-000	9	100	HCI-E
1	Cañón de Río Lobos	201-000	10	110	Led
2	Carabelas	202-000	1	70	VS-T
2	Carabelas	202-000	5	100	VS-T
28	Caracas, Plaza	203-000	4	70	VS-T
1	Carbajosa, Carretera	204-000	9	150	VS-T
1	Carbajosa, Carretera	204-000	4	250	VS-T
1	Carbajosa, Carretera	204-000	8	70	VS-T
29	Cardenal Almaraz, C.	205-000	6	150	VS-E
16	Cardenal Cisneros, C.	206-000	3	100	VS-T
16	Cardenal Cisneros, C.	206-000	5	150	VS-T
21	Cardenal Pla y Deniel, C.	207-000	4	150	HCI-T
5	Cargamancos	208-000	3	250	VS-T
2	Carlos I	209-000	6	70	VS-T
2	Carlos I	209-000	31	70	VS-T
19	Carmelitas, Plaza	1401-000	16	150	VS-E

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
19	Carmelitas, Plaza	1401-000	6	250	VS-E
14	Carmen Martín Gaité	1547-000	54	250	VS-T
21	Carniceros, C.	212-000	4	150	HCI-T
9	Carolina Coronado	213-000	3	70	VS-T
9	Carolina Coronado	213-000	2	150	VS-E
9	Carolina Coronado	213-000	1	250	VS-E
18	Carpinteros, C.	214-000	4	150	VS-E
4	Carril Bici	1627-000	11	100	VS-T
4	Carril Bici	1627-000	2	250	VS-T
16	Carteros, C:	215-000	4	150	VS-E
21	Carvajal, Pz.	218-000	1	100	HCI-E
21	Carvajal, Pz.	218-000	4	150	HCI-T
5	Casablanca	219-000	6	100	VS-E
15	Castañar	221-000	13	100	VS-T
31	Castaños	222-000	6	100	HCI-TT
29	Castellanos	1534-000	17	150	VS-T
14	Castilla	224-000	1	100	VS-T
28	Castilla y León, Plaza	223-000	9	100	VS-E
28	Castilla y León, Plaza	223-000	1	150	VS-E
5	Castroverde	226-000	10	250	VS-E
26	Catalañazor, C.	176-000	4	150	VS-T
14	Cataluña	227-000	6	70	VS-T
14	Cataluña	227-000	1	150	VS-T
27	Cecilia Morales, Plaza	1414-000	4	39	Led
31	Cedros, Avda de los	228-000	34	250	VS-T
14	Cementerio, Plaza	1320-000	9	100	VS-E
14	Cementerio, Plaza	1320-000	6	150	HCI-TT
9	Centro de Transportes	1577-000	24	250	VS-T
9	Centro de Transportes	1577-000	6	400	VS-E
26	Ceñirola, C.	234-000	2	150	VS-T
11	Cepeda	231-000	6	150	VS-T
20	Cerca, C.	232-000	3	150	VS-E
23	Cerezo, C.	233-000	4	250	VS-E
21	Cerrada de Serranos, C.	1417-000	3	150	HCI-T
21	Cerrada del Corriño, C.	235-000	3	100	HCI-E
21	Cervantes, C.	238-000	24	150	HCI-T
8	César Real de la Riva	239-000	3	100	VS-T
8	César Real de la Riva	239-000	3	70	VS-T
8	César Real de la Riva	239-000	22	150	VS-T
8	César Real de la Riva	239-000	29	250	VS-T
14	Ceuta	240-000	1	100	VS-T
8	Chacineros	241-000	1	70	VS-T
4	Chica, Plaza	243-000	4	100	VS-E
4	Chica, Plaza	243-000	6	150	VS-E
32	Chile	244-000	8	150	VS-T
23	Chinchibarra, C.	245-000	11	150	VS-E
23	Chinchibarra, Parque	1334-000	45	70	VS-T
23	Chinchibarra, Parque	1334-000	4	100	VS-T
19	Churiguera	246-000	7	100	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
2	Churruca	247-000	10	100	VS-T
2	Churruca	247-000	1	250	VS-T
19	Cid	248-000	9	100	VS-T
11	Ciervo	249-000	3	150	VS-T
15	Cigüeñas, Plaza	250-000	2	70	VS-T
15	Cigüeñas, Plaza	250-000	8	150	VS-T
5	Cilloruelo	251-000	8	100	VS-E
31	Cipreses, Avda. de los	252-000	66	70	VS-T
31	Cipreses, Avda. de los	252-000	4	250	VS-T
31	Cipreses, Avda. de los	252-000	39	196	Led
11	Cisne	253-000	6	70	VS-T
29	Ciudad Real, C.	254-000	5	150	VS-E
29	Ciudad Rodrigo, Parque	1350-000	29	40	Led
29	Ciudad Rodrigo, Parque	1350-000	62	38	Led
23	Claudio Moyano	1607-000	5	70	VS-T
21	Clavel, el C.	255-000	5	70	HCI-T
6	Cobre	256-000	2	150	VS-T
6	Cobre	256-000	3	250	VS-T
15	Codorniz	257-000	2	70	VS-T
15	Codorniz	257-000	2	150	VS-T
4	Coimbra, Plaza	258-000	3	70	VS-T
4	Coimbra, Plaza	258-000	1	150	VS-E
34	Colegio Solís	259-000	1	70	VS-T
34	Colegio Solís	259-000	2	18	Dulux L 18W
28	Colombia, C.	261-000	1	70	VS-T
28	Colombia, C.	261-000	24	250	VS-E
21	Colón, Pz.	262-000	20	100	HCI-E
20	Comendadoras, C.	264-000	11	70	HCI-T
18	Comercio, del C.	265-000	13	100	VS-E
18	Comercio, del C.	265-000	1	70	VS-T
5	Comisión Europea, C.	1596-000	3	50	VS-T
5	Comisión Europea, C.	1596-000	11	250	VS-T
21	Compañía, C.	266-000	1	70	HCI-T
21	Compañía, C.	266-000	25	150	HCI-T
32	Comuneros	267-000	8	100	VS-T
32	Comuneros	267-000	24	400	VS-T
9	Concejo de Tejares	268-000	5	100	VS-E
21	Concejo, C.	269-000	3	70	VS-T
21	Concejo, C.	269-000	10	70	HCI-T
21	Concilio de Trento, Pz.	270-000	35	100	HCI-E
21	Concilio de Trento, Pz.	270-000	32	150	HCI-TT
29	Concordia, de la C.	271-000	1	100	VS-E
29	Concordia, de la C.	271-000	9	150	VS-E
29	Concordia, Plaza de la	1635-000	82	60	CPTO-T
23	Conde Cabarrús, C.	273-000	12	250	VS-E
22	Conde de Orgaz	274-000	11	70	VS-T
22	Conde de Orgaz	274-000	11	150	VS-T
31	Garrido y Bermejo	275-000	5	150	VS-T
23	Conde don Vela, C.	276-000	8	150	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
27	Conde duque de Olivares, C.	277-000	8	39	Led
29	Conde Jusivado	1536-000	7	150	VS-T
8	Conde Vallengano	278-000	6	150	VS-T
29	Conde Vermudo Núñez	1541-000	8	150	VS-T
20	Condes de Crespo Rascón, C.	279-000	11	150	VS-E
6	Condor	280-000	10	150	VS-T
20	Constitución, Plaza	281-000	10	70	HCI-TS
20	Constitución, Plaza	281-000	6	150	HCI-T
21	Consuelo, C.	282-000	9	100	HCI-T
21	Consuelo, C.	282-000	8	250	HCI-TT
16	Contreras, C.	283-000	4	150	VS-T
5	Convención de Schengen	1603-000	10	150	VS-T
15	Cooperación	284-000	3	100	VS-T
15	Coral	285-000	6	70	VS-T
15	Coral	285-000	12	9	Dulux S 9W G23
5	Corbacera	286-000	10	250	VS-E
34	Cordel de Merinas	1492-000	9	70	VS-T
34	Cordel de Merinas	1492-000	1	100	VS-T
34	Cordel de Merinas	1492-000	3	250	VS-T
34	Cordel de Merinas	1492-000	21	150	VS-T
6	Cordel de Merinas de Chamberí	287-000	27	250	VS-T
6	Cordel de Merinas de Vistahermosa	1362-000	38	250	VS-T
9	Coria	288-000	2	100	VS-T
9	Coria	288-000	20	250	VS-E
21	Corral de Guevara, C.	290-000	2	100	HCI-E
20	Corral de Villaverde, C.	291-000	5	70	HCI-T
20	Corralillo de Santo Tomás.	292-000	9	100	HCI-E
23	Corregidor Caballero Llanes, C.	294-000	5	150	VS-E
31	Corregidor Saura Saravia, Plaza	295-000	4	100	VS-T
21	Correhuela, C.	296-000	16	150	HCI-TS
14	Corriente, Pasaje de la	298-000	1	70	VS-T
21	Corrillo, Pz.	299-000	5	70	HCI-T
21	Corrillo, Pz.	299-000	8	150	HCI-T
31	Cortes de Cadiz	301-000	13	150	VS-T
28	Coruña, C.	302-000	4	100	VS-T
29	Costa Rica, C.	303-000	5	70	VS-T
29	Costa Rica, C.	303-000	1	150	VS-E
29	Costa Rica, C.	303-000	3	150	VS-T
27	Covadonga, C.	304-000	7	68	Led
23	Crisantemos, C.	305-000	3	150	VS-E
14	Cristo de Cabrera	306-000	4	50	VS-T
14	Cristo de Cabrera	306-000	3	100	VS-T
20	Cristo de los Milagros, C.	307-000	5	150	HCI-T
20	Cristo de los Milagros, C.	307-000	2	250	HCI-TT
20	Cristobal Riesco, C.	308-000	1	250	VS-E
32	Cruz de Caravaca	310-000	6	150	VS-T
23	Cruz Roja	1416-000	3	250	VS-E
21	Cruz,La	312-000	2	100	VS-T
21	Cruz,La	312-000	2	150	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
15	Cuarta	313-000	8	100	VS-T
5	Cuatro Calzadas, Paseo	316-000	30	250	VS-E
29	Cuba, C.	317-000	1	150	VS-E
18	Cuchilleros, C.	318-000	6	100	VS-T
18	Cuello Calón, C.	319-000	7	100	VS-T
29	Cuenca	1579-000	4	150	VS-T
21	Cuesta Carbajal, C.	217-000	6	100	HCI-E
21	Cuesta de la Encarnación, C.	375-000	5	150	VS-T
21	Cuesta de la Encarnación, C.	375-000	5	100	VS-T
20	Cuesta de la Raqueta	967-000	7	70	HCI-T
21	Cuesta de Oviedo, C.	827-000	9	70	HCI-TT
21	Cuesta de Oviedo, C.	827-000	2	100	HCI-TT
21	Cuesta de Oviedo, C.	827-000	9	150	HCI-TT
21	Cuesta de san Blas	1070-000	15	100	HCI-E
20	Cuesta del Carmen C.	211-000	2	70	HCI-T
20	Cuesta del Carmen C.	211-000	11	150	HCI-E
21	Cuesta, La C.	320-000	3	100	HCI-E
18	Curtidores, C.	321-000	4	150	VS-E
20	Damaso Ledesma, C.	323-000	2	100	HCI-E
20	Dean Polo Benito, C.	324-000	3	250	HCI-TT
5	Dehesas, Paseo de las	325-000	36	250	VS-E
32	Delicias, Plaza	326-000	7	70	VS-T
2	Descubridores	328-000	6	100	VS-T
21	Desengaño, del Paseo	329-000	20	250	VS-E
15	Diamante	330-000	6	70	VS-T
15	Diamante	330-000	12	9	Dulux S 9W G23
31	Diego de Almagro	331-000	6	150	VS-T
18	Diego de Deza, C.	332-000	3	100	VS-T
31	Diego de Losada	333-000	8	70	VS-T
31	Diego de Losada	333-000	2	150	VS-T
31	Diego de Losada	333-000	3	250	VS-T
16	Diego Hurtado de Mendoza	1341-000	8	100	VS-T
16	Diego Hurtado de Mendoza	1341-000	18	70	VS-T
3	Diego Pisador	334-000	5	100	VS-T
3	Diego Pisador	334-000	21	70	VS-T
24	Dimas Madariaga	335-000	10	150	VS-T
15	Diosleguarde	336-000	10	100	VS-T
15	Diosleguarde	336-000	27	70	VS-T
15	Diosleguarde	336-000	2	150	VS-T
2	Doce de Octubre	337-000	9	100	VS-T
22	Docencia, Pso de la	499-000	7	250	VS-T
17	Doctor Alfonso Sánchez Montero	1399-000	10	100	VS-T
17	Doctor Alfonso Sánchez Montero	1399-000	23	70	VS-T
17	Doctor Alfonso Sánchez Montero	1399-000	28	150	VS-T
17	Doctor Alfonso Sánchez Montero	1399-000	12	250	VS-T
23	Doctor Blanco Nájera, C.	338-000	10	100	VS-T
23	Doctor Blanco Nájera, C.	338-000	2	150	VS-E
31	Doctor Casimiro Población	1530-000	7	70	VS-T
1	Doctor Ferrán	339-000	34	150	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
19	Doctor Fleming	340-000	6	100	VS-T
32	Doctor Gómez Ulla	341-000	23	150	VS-T
32	Doctor Gómez Ulla	341-000	5	250	VS-T
11	Doctor Gregorio Marañón	342-000	19	150	VS-T
19	Doctor Jaime Vera	343-000	9	100	VS-T
12	Doctor Miguel Moraza	1499-000	14	150	VS-T
18	Doctor Navarro, C.	344-000	6	70	VS-T
18	Doctor Navarro, C.	344-000	1	150	VS-T
18	Doctor Navarro, C.	344-000	1	150	VS-T
20	Doctor Piñuela	345-000	6	150	HCI-E
11	Doctor Ramos del Manzano	346-000	1	150	VS-T
11	Doctor Ramos del Manzano	346-000	35	250	VS-T
16	Doctor Talavera, C:	347-000	4	150	VS-T
24	Doctor Torres Villarroel	348-000	21	70	VS-T
24	Doctor Torres Villarroel	348-000	26	250	VS-E
24	Doctor Torres Villarroel	348-000	65	70	HCI-TT
24	Doctor Torres Villarroel	348-000	7	150	HCI-TT
21	Doctrinos, C.	349-000	5	70	HCI-T
27	Domingo de Betanzos, C.	350-000	8	39	Led
32	Domingo de Soto	351-000	12	100	VS-T
32	Domingo de Soto	351-000	8	250	VS-T
21	Domínguez de Berrueta, c.	352-000	5	100	HCI-E
9	Don Benito	353-000	17	150	VS-T
9	Don Benito	353-000	60	11	Dulux S 11W
24	Don Bosco	354-000	6	250	VS-E
12	Don Enrique el Navegante	1503-000	2	150	VS-T
12	Don Enrique el Navegante	1503-000	2	250	VS-T
24	Don José Artero	355-000	1	250	VS-E
12	Don Juan Tenorio, Parque	1522-000	127	70	VS-T
12	Don Juan Tenorio, Parque	1522-000	44	150	VS-E
2	Don Pelayo	356-000	4	100	VS-T
16	Don Quijote, C.	357-000	3	150	VS-E
16	Don Quijote, C.	357-000	13	250	VS-E
16	Don Quijote, C.	357-000	1	250	VS-T
11	Donantes de Sangre	358-000	8	150	VS-T
21	Doña Gonzala Santana, C.	359-000	4	150	HCI-T
20	Doña Petronila, C	360-000	1	150	VS-E
31	Doña urraca, glorieta	43-000	3	250	VS-T
15	Doñinos	362-000	3	150	VS-T
18	Dorado Montero, C.	363-000	9	100	VS-T
2	Dos de Mayo	364-000	6	100	VS-T
5	Dosencinas	365-000	16	250	VS-E
21	Doyagüe, C.	366-000	9	100	HCI-E
16	Dulcinea, C.	367-000	7	100	VS-T
29	Dunas, C.	368-000	3	54	Led
24	Echegaray	369-000	6	70	HCI-TT
32	Ecuador	370-000	6	250	VS-T
23	Edificio del Conservatorio (Modesto Falcón)	1526-000	13	150	VS-T
15	Edisson	371-000	6	150	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
29	Eduardo Lozano Lardet, C.	1423-000	7	70	VS-T
29	Eduardo Lozano Lardet, C.	1423-000	7	150	VS-E
14	Eduardo Pérez	1562-000	1	150	HCI-E
31	Elcano	372-000	4	250	VS-T
6	Eleuterio Toribio	1376-000	4	150	VS-E
18	Emigdio de la Riva, C.	373-000	2	100	VS-T
18	Emigdio de la Riva, C.	373-000	7	70	VS-T
18	Emigdio de la Riva, C.	373-000	11	150	VS-T
6	Emilio Salcedo	1442-000	9	150	VS-E
31	Encina	376-000	6	63	Led
31	Enebro	377-000	4	250	VS-E
12	Enrique de sena	1505-000	24	70	VS-T
12	Enrique de sena	1505-000	18	250	VS-T
31	Enrique de Villena	1408-000	5	150	VS-T
16	Enseñanza, de la Plaza	378-000	8	70	VS-T
24	Eras	379-000	8	150	VS-T
24	Eras	379-000	3	70	HCI-TT
21	Escoto, C.	380-000	6	100	HCI-E
16	Escribanos, C:	381-000	5	150	VS-T
16	Escritores, Plaza	382-000	2	70	VS-T
16	Escritores, Plaza	382-000	8	150	VS-T
16	Escuelas Viejas, C:	383-000	7	100	VS-T
26	Escuelas, C.	384-000	2	150	VS-T
28	Escultor González Macias	385-000	3	250	VS-T
18	Escultores, C.	386-000	6	100	VS-T
15	Esmeralda	387-000	6	70	VS-T
15	Esmeralda	387-000	12	9	Dulux S 9W G23
24	España, Plaza	388-000	17	250	VS-T
24	España, Plaza	388-000	20	70	HCI-T
6	Españoleto	389-000	2	150	VS-T
20	Espicias	390-000	8	70	HCI-T
21	Espejo, C.	392-000	4	250	HCI-TT
18	Esperanza, de la C.	393-000	9	100	VS-T
21	Espez y Mina, C.	394-000	21	70	HCI-T
32	Espronceda	395-000	13	150	VS-T
24	Estación de la, Paseo	397-000	29	250	VS-E
24	Estación de la, Paseo	397-000	41	70	VS-T
24	Estación de la, Paseo	397-000	32	150	VS-T
6	Estrecha	401-000	8	150	VS-T
6	Estrecha	401-000	9	250	VS-T
32	Étreros	403-000	2	150	VS-E
12	Eugenio de Castro	1496-000	8	70	VS-T
29	Eusebio Bona, C.	1357-000	2	70	VS-T
29	Eusebio Bona, C.	1357-000	16	150	VS-T
4	Explorador Iradier	404-000	5	100	VS-T
4	Explorador Iradier	404-000	2	150	VS-T
21	Gibraltar	488-000	6	70	HCI-T
21	Gibraltar	488-000	2	100	HCI-E
14	Extremadura	405-000	2	150	HCI-TT

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
9	Extremadura, Plaza	406-000	28	100	VS-T
15	Faisán	407-000	6	150	VS-T
21	Fe, la C.	408-000	2	150	HCI-T
23	Federico Anaya	409-000	19	70	VS-T
23	Federico Anaya	409-000	30	250	VS-E
23	Federico Anaya	409-000	23	400	VS-E
23	Federico Anaya	409-001	5	70	HCI-TT
23	Federico Anaya	409-001	7	100	HCI-TT
23	Federico Anaya	409-000	31	150	HCI-TS
14	Federico de Onís	1554-000	50	38	Led
31	Federico Lozano Andrés	1486-000	27	70	VS-T
16	Feliciano Da Silva, C.	1403-000	1	70	VS-T
16	Feliciano Da Silva, C.	1403-000	6	150	VS-T
9	Felipe Beltran	410-000	6	150	VS-E
21	Felipe Espino, C.	411-000	5	250	HCI-TT
2	Felipe II	412-000	6	100	VS-T
18	Felipe Juan ,C.	413-000	2	100	VS-T
16	Félix de Montemar, C.	1398-000	7	150	VS-T
28	Fermoselle, C.	414-000	2	150	VS-T
23	Fernando de la Peña, C.	416-000	9	150	VS-T
6	Fernande Cartón	1375-000	4	150	VS-T
8	Fernando Araujo	415-000	11	38	Led
23	Fernando de Rojas, C.	417-000	17	250	VS-E
27	Fernando III el Santo, Avd.	1621-000	22	250	VS-T
12	Fernando Pessoa, Avda	1504-000	36	150	VS-T
12	Fernando Pessoa, Avda	1504-000	19	250	VS-T
12	Fernando Población	1574-000	11	150	VS-T
31	Fernando Santos	1383-000	9	150	VS-T
28	Ferral, C.	418-000	3	150	VS-E
26	Ferrocarril, Paseo	419-000	5	70	VS-T
26	Ferrocarril, Paseo	419-000	7	100	VS-E
26	Ferrocarril, Paseo	419-000	6	26	Dulux D 26W
29	Ferrovianos (Los Francos)	420-000	9	150	VS-T
14	Ficus	1652-000	1	68	Led
6	Figueira da Foz	422-000	5	250	VS-T
15	Filiberto Villalobos	423-000	51	70	VS-T
15	Filiberto Villalobos	423-000	46	250	VS-T
14	Filiberto Villalobos, Glorieta	1552-000	10	250	VS-T
29	Filipinas, C.	424-000	3	150	VS-E
29	Filipinas, C.	424-000	10	250	VS-E
27	Flecha, Glorieta.	1618-000	7	250	VS-T
14	Flecha, La	425-000	11	100	VS-E
16	Flor, C.	426-000	6	100	VS-T
8	Florencio Marcos	427-000	17	250	VS-T
21	Florida, C.	429-000	2	70	HCI-T
21	Florida, C.	429-000	2	100	HCI-E
29	Florida, La Plaza.	428-000	2	250	VS-T
14	Florinda la Cava	430-000	3	100	VS-T
34	Fluvial, Parque	1881-000	4	100	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
34	Fluvial, Parque	1881-000	9	150	VS-T
34	Fluvial, Parque	1881-000	62	70	VS-T
34	Fluvial, Paseo	1332-000	91	70	HCI-TT
21	Fonseca, C.	432-000	6	100	HCI-E
21	Fonseca, C.	432-000	4	250	HCI-TT
34	Fontana, Plaza de la	433-000	6	11	Dulux El LL 11W
34	Fontana, Plaza de la	433-001	5	50	VS-T
34	Fontana, Plaza de la	433-000	9	70	VS-T
34	Fontana, Plaza de la	433-000	3	150	VS-T
28	Fontiveros, C.	434-000	2	70	VS-T
28	Fontiveros, C.	434-000	3	250	VS-T
16	Forjadores, C:	435-000	5	100	VS-T
29	Fortis Fortunio	1542-000	13	150	VS-T
20	Franciscas	436-000	3	150	HCI-TS
12	Francisco Bernis	1570-000	5	150	VS-T
16	Francisco Botello Morales, Pz.	1328-000	4	100	VS-T
16	Francisco Botello Morales, Pz.	1328-000	12	70	VS-T
6	Francisco Fernández Villegas	1443-000	7	150	VS-E
9	Francisco Gallego	438-000	12	150	VS-T
9	Francisco Gallego	438-000	2	11	Dulux S 11W
29	Francisco Gil, C.	1422-000	4	150	VS-T
8	Francisco Maldonado	439-000	5	150	VS-T
8	Francisco Maldonado	439-000	7	250	VS-T
8	Francisco Montejo	440-000	10	250	VS-T
21	Francisco Vitoria, C.	441-000	6	150	HCI-T
12	Fray Bernardino de Sahagún	1518-000	15	150	VS-T
9	Fray Diego Tadeo	442-000	7	150	VS-E
23	Fray Junípero Serra, C.	443-000	2	70	VS-T
23	Fray Junípero Serra, C.	443-000	5	150	VS-E
19	Fray Luis de Granada	444-000	12	250	VS-T
21	Fray Luis de León, Pz.	445-000	15	100	HCI-E
4	Fregeneda, carretera	446-000	3	70	HCI-E
4	Fregeneda, carretera	446-000	7	150	VS-E
4	Fregeneda, carretera	446-000	18	250	VS-T
31	Fresa	447-000	3	250	VS-E
34	Fresneda, Fresneda	1880-000	3	150	VS-T
34	Fresneda, Fresneda	1880-000	35	70	HCI-TT
31	Fresno	448-000	7	70	VS-T
31	Fresno	448-000	1	150	VS-T
31	Fresno	448-000	7	250	VS-T
31	Fucsia	449-000	2	250	VS-T
28	Fuengirola, C.	450-000	3	150	VS-E
5	Fuente Blanca, Plaza	451-000	6	70	VS-T
5	Fuente Clara, Plaza	452-000	13	100	VS-T
9	Fuente de la salud, Urb	1361-000	30	70	VS-T
9	Fuente de la salud, Urb	1361-000	11	150	VS-T
5	Fuente del Cántaro, Plaza	453-000	13	100	VS-T
5	Fuente Nueva, Plaza	454-000	6	70	VS-T
5	Fuente Tormellas, Plaza	455-000	13	70	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
20	Fuente, Calle	456-000	1	250	VS-E
20	Fuente, Calle	456-000	7	100	HCI-E
20	Fuente, Plaza	457-000	24	100	HCI-E
20	Fuente, Plaza	457-000	2	23	Dulux EL 23W
29	Fuenteguinaldo, C.	459-000	6	102	Led
1	Fulton	461-000	5	150	VS-T
24	Gabriel y Galán, Plaza	462-000	20	70	HCI-TT
11	Gacela	463-000	6	150	VS-T
31	Galileo	465-000	8	100	VS-T
11	Gallo	466-000	3	150	VS-T
11	Gamo	467-000	6	70	VS-T
18	Ganaderos, C.	468-000	4	150	VS-E
24	García de Quiñones	469-000	4	70	VS-T
24	García de Quiñones	469-000	9	150	VS-T
31	García Lorca	470-000	3	95	Led
19	García Moreno	471-000	6	100	VS-T
21	García Tejado, C.	472-000	28	100	HCI-E
27	Garcilaso de la Vega, C.	473-000	9	39	Led
32	Gardenia	474-000	2	150	VS-T
32	Gardenia	474-000	3	150	VS-T
31	Gargabete	476-000	6	250	VS-T
31	Gargabete	476-000	4	250	VS-T
11	Garza	477-000	6	70	VS-T
21	Gascones, Plaza	478-000	4	150	VS-E
5	Gasperi, C.	1589-000	15	50	VS-T
15	Gavilán	479-000	3	150	VS-T
11	Gaviota	480-000	3	150	VS-T
29	Genaro de No, C.	1421-000	15	150	VS-T
14	General Albertos	481-000	9	100	VS-T
18	General Castaños, C.	482-000	3	100	VS-E
18	General Castaños, C.	482-000	2	100	VS-T
16	General Espartero, C.	483-000	2	150	VS-T
16	General Espartero, C.	483-000	1	250	VS-T
14	Génova	485-000	5	100	VS-T
12	George Borrow	1501-000	14	150	VS-T
3	Gerardo Gombau	486-000	12	70	VS-T
3	Gerardo Gombau	486-000	5	150	VS-E
28	Gerona, C.	487-000	2	150	VS-E
24	Gil de Ontañón	489-000	6	150	VS-E
8	Gil González Dávila	490-000	6	51	Led
14	Girasol	491-000	2	100	VS-T
12	Girolano da Sommaia	1513-000	10	70	VS-T
31	Gladiolos	492-000	3	250	VS-E
31	Gloria Fuertes	1489-000	6	70	VS-T
31	Gloria Fuertes	1489-000	3	250	VS-T
21	Glorieta Ciudad de Brujas,	1493-000	12	250	VS-T
21	Glorieta Ciudad de Brujas,	1493-000	5	100	HCI-E
8	Glorieta de Bejar	1456-000	15	250	VS-T
31	Glorieta de Castilla y León	1523-000	11	250	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
31	Glorieta de Julio Robles	1415-000	10	250	VS-T
8	Glorieta de la Charrería	1387-000	12	250	VS-T
8	Glorieta de la Charrería	1387-000	1	400	VS-T
8	Glorieta de las Aceñas	1457-000	6	250	VS-T
8	Glorieta de Leonardo Da Vinci	1390-000	5	250	VS-T
8	Glorieta de Leonardo Da Vinci	1390-000	16	400	VS-T
23	Glorieta, Plaza	493-000	30	150	VS-E
18	Gómez Arias, C.	495-000	12	100	VS-T
20	Gómez Moreno	496-000	7	70	HCI-TS
16	Gonzalez Bustillo, C.	497-000	1	70	VS-T
16	Gonzalez Bustillo, C.	497-000	16	250	VS-T
27	Gonzalo de Vivero, C.	498-000	4	100	VS-T
11	Gorrión	500-000	3	150	VS-T
14	Goya	501-000	4	100	VS-T
18	Gran Capitán, Paseo	502-000	10	150	VS-T
18	Gran Capitán, Paseo	502-000	8	250	VS-T
21	Gran Vía	504-000	89	100	HCI-E
21	Gran Vía	504-000	43	250	HCI-TT
15	Granate	505-000	1	100	VS-T
15	Granate	505-000	6	70	VS-T
15	Granate	505-000	2	250	VS-T
15	Granate	505-000	2	9	Dulux S 9W G23
19	Granero	506-000	7	100	VS-T
2	Gravina	508-000	10	100	VS-T
31	Greco	509-000	3	70	VS-T
31	Greco	509-000	12	100	VS-T
31	Greco	509-000	16	150	VS-T
31	Greco	509-000	2	38	Led
20	Grillo, C.	510-000	7	150	VS-T
32	Guadalajara	511-000	7	150	VS-T
27	Guadalete, C.	512-000	4	68	Led
6	Guarda	513-000	12	100	VS-T
32	Guatemala	514-000	5	150	VS-T
32	Guatemala	514-000	2	250	VS-T
31	Guerrilleros	516-000	6	100	VS-T
15	Guijuelo	517-000	6	100	VS-T
15	Guijuelo	517-000	12	70	VS-T
15	Guijuelo	517-000	12	100	VS-T
31	Guindos	518-000	2	150	VS-T
12	Gustave Dore	1497-000	14	150	VS-T
19	Gutenberg	519-000	6	150	VS-T
19	Gutenberg	519-000	7	100	VS-T
19	Gutenberg	519-000	3	250	VS-E
16	Guzmán Alfarache (parque)	1326-000	8	100	VS-T
16	Guzmán Alfarache (parque)	1326-000	9	70	VS-T
16	Guzmán de Alfarache, C.	1326-000	7	250	VS-T
31	Guzmán el Bueno	520-000	2	150	VS-T
15	Halcón	521-000	3	150	VS-T
31	Helechos	522-000	3	250	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
29	Heliodoro Morales, C.	523-000	11	39	Led
29	Heliodoro Morales, C.	523-000	1	70	VS-T
5	Henri Spaak, C.	1593-000	7	150	VS-T
12	Henry Collet	1569-000	6	150	VS-T
32	Hernán Cortes	524-000	5	150	VS-T
18	Herreros, C.	525-000	2	150	VS-E
23	Hidalgos, C.	526-000	8	150	VS-E
16	Higuera, C.	527-000	1	70	VS-T
16	Higuera, C.	527-000	1	150	VS-T
16	Hilanderas, C:	528-000	2	150	VS-T
3	Hilario Goyenechea, Avd	529-000	12	70	VS-T
3	Hilario Goyenechea, Avd	529-000	26	250	VS-T
31	Hipólito Rodríguez Pinilla	1532-000	7	70	VS-T
1	Hoces del Duratón	530-000	21	110	Led
15	Hogar	531-000	2	70	VS-T
15	Hogar	531-000	3	150	VS-T
32	Honduras	532-000	6	150	VS-T
32	Honduras	532-000	1	250	VS-T
1	Honfría	533-000	6	110	Led
27	Hornazo, C.	534-000	4	68	Led
21	Horno 1ª, C. (Mariano Solís)	535-000	5	100	HCI-E
21	Hortaleza, C.	537-000	1	150	VS-E
21	Hortaleza, C.	537-000	2	100	HCI-E
28	Hortelanos, C.	538-000	6	70	VS-T
23	Hortensias, C.	539-000	1	150	VS-E
21	Hovohambre, C.	540-000	7	100	HCI-E
1	Hoyamoros	541-000	14	110	Led
15	Huerta Otea	543-000	11	150	VS-T
34	Huertas	546-000	6	100	VS-T
34	Huertas	546-000	4	250	VS-T
34	Huertas de la Santísima Trinidad	544-000	5	250	VS-T
8	Huertas de la Vega	545-000	1	70	VS-T
8	Huertas de la Vega	545-000	11	134	Led
8	Huertas, Callejon de las.	1626-000	4	150	VS-T
19	Ibiza	547-000	2	250	VS-T
8	Iglesia del Arrabal	1367-000	13	70	VS-T
8	Iglesia del Arrabal	1367-000	40	70	VS-T
9	Iglesia, la	548-000	1	70	VS-T
9	Iglesia, la	548-000	4	150	VS-E
9	Iglesia, la	548-000	5	150	VS-T
9	Iglesia, la	548-000	2	11	Dulux S 11W
15	Iglesia, Plaza	549-000	9	100	VS-E
9	Ignacio Zuloaga	550-000	6	150	VS-E
26	Imperial, C.	551-000	10	100	VS-T
28	Independencia, C.	552-000	4	68	Led
21	Independencia, Cuesta de la	553-000	8	150	HCI-E
18	Ingeniero Zapadores	1397-000	8	70	VS-T
18	Ingeniero Zapadores	1397-000	5	150	VS-T
21	Irlandeses, Plaza	555-000	2	100	VS-E

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
31	Isaac Peral	556-000	9	150	VS-T
31	Isaac Peral	556-000	8	250	VS-T
20	Isabeles, C.	557-000	2	150	VS-E
20	Isabeles, C.	557-000	7	100	VS-T
20	Isabeles, C.	557-000	1	250	VS-T
20	Iscar Peyra, C.	558-000	1	70	VS-T
20	Iscar Peyra, C.	558-000	6	150	HCI-T
20	Iscar Peyra, C.	558-000	11	150	HCI-TT
28	Isidro García Barrado, Parque	1427-000	59	70	VS-T
19	Isidro Segovia	559-000	5	250	VS-T
21	Isla de la Rúa, Pz.	560-000	2	70	HCI-TS
19	Islas Canarias	561-000	7	250	VS-T
19	Italia, Avda	562-000	16	227	Led
19	Italia, Avda	562-000	1	75	Led
31	Jacinto	563-000	3	250	VS-E
5	Jacques Delors, Plaza.	1595-000	8	50	VS-T
29	Jamaica, C.	564-000	26	250	VS-E
31	Jardín de los Gozos y las Sombras	1490-000	93	70	VS-T
18	Jardineros, C.	567-000	10	100	VS-E
34	Jardines	568-000	3	100	VS-T
34	Jardines	568-000	16	150	VS-T
29	Java, C.	569-000	14	100	VS-E
29	Java, C.	569-000	6	150	VS-E
6	Javier de Montillana	1444-000	5	150	VS-T
12	Jean Laurent	1508-000	20	70	VS-T
5	Jean Monet, Plaza	1588-000	22	50	VS-T
12	Jerónimo Munzer	1514-000	16	150	VS-T
26	Jesuitas, Parque.	1338-000	3	100	VS-T
26	Jesuitas, Parque.	1338-000	113	100	HCI-E
26	Jesuitas, Parque.	1338-000	12	250	HCI-TT
29	Jesús Arambarri, C.	570-000	39	250	VS-E
29	Jesús Arambarri, C.	570-000	10	250	VS-T
12	Jesús García Bernalt	1566-000	2	70	VS-T
12	Jesús García Bernalt	1566-000	13	150	VS-T
14	Jesús Izcaray	1560-000	3	150	VS-T
21	Jesús, C.	571-000	10	150	HCI-T
11	Jilguero, Plaza	572-000	14	70	VS-T
19	Joaquín Costa	573-000	5	250	VS-T
3	Joaquín Rodrigo	574-000	15	70	VS-E
3	Joaquín Rodrigo	574-000	41	250	VS-E
29	Joaquín Secall, C.	1424-000	5	150	VS-T
21	Joaquín Zahonero	1640-000	14	70	VS-T
8	Joaquín Vargas	576-000	2	150	VS-T
12	John Dalton	1495-000	18	70	VS-T
12	John Dalton	1495-000	18	150	VS-T
27	Jorge Ibor, C.	577-000	5	68	Led
9	José Cadalso	578-000	4	150	VS-E
20	José Jauregui, C.	579-000	4	250	VS-T
20	José Jauregui, C.	579-000	6	100	HCI-TT

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
20	José Jauregui, C.	579-000	14	100	HCI-T
12	José Lamano Beneite	1521-000	90	100	VS-T
14	José Luis Martín	1653-000	4	38	Led
14	José Luis Celis	1654-000	4	38	Led
19	José Manuel de Villena	580-000	6	100	VS-T
11	José Nuñez Larraz	1431-000	2	87	Led
11	José Nuñez Larraz	1431-000	16	250	VS-T
14	José Paz Maroto, Plaza	1563-000	26	38	Led
4	José Rivera	581-000	3	70	VS-T
29	José Velicia, Glorieta	1459-000	2	250	VS-T
9	Jovellanos	582-000	5	150	VS-E
18	Joyeros, C.	583-000	3	150	VS-E
6	Juan Antonio Vicente Bajo	1445-000	5	250	VS-E
6	Juan Bautista de Toledo	1472-000	33	100	VS-T
27	Juan Carlos I, Puente	1624-000	30	150	VS-T
12	Juan de Álava	1648-000	6	150	VS-T
31	Juan de Argüelles	587-000	4	150	VS-T
2	Juan de Austria, Avda	588-000	9	14	Dulux
2	Juan de Austria, Avda	588-000	6	70	VS-T
2	Juan de Austria, Avda	588-000	3	150	VS-T
2	Juan de Austria, Avda	588-000	26	250	VS-T
2	Juan de Austria, Avda	588-000	2	26	Led
31	Juan de Garay	589-000	1	70	VS-T
31	Juan de Garay	589-000	5	150	VS-T
31	Juan de Garay	589-000	4	250	VS-T
6	Juan de Herrera	1373-000	5	100	VS-T
6	Juan de Herrera	1373-000	24	150	VS-T
19	Juan de Juni	590-000	7	100	VS-T
31	Juan de la Cierva	591-000	2	150	VS-T
31	Juan de la Cierva	591-000	2	250	VS-T
31	Juan de la Cosa	592-000	2	100	VS-T
24	Juan de la Encina	593-000	2	250	VS-E
21	Juan de la Fuente, C.	594-000	9	250	HCI-TT
21	Juan de la Fuente, C.	594-000	16	70	HCI-TT
21	Juan de la Fuente, C.	594-000	6	100	HCI-E
31	Juan de Villoria	877-000	6	70	VS-T
31	Juan de Villoria	877-000	2	100	VS-T
31	Juan de Villoria	877-000	8	150	VS-T
21	Juan del Rey, C.	596-000	4	150	HCI-TT
12	Juan José Hdalgo Acera, Glorieta	1651-000	4	150	VS-T
12	Juan Maluquer	1575-000	11	150	VS-T
29	Juan Manso, C.	597-000	18	64	Led
29	Juan Manso, C.	597-000	2	54	Led
14	Juan Miguel	598-000	7	100	VS-T
14	Juan Miguel	598-000	2	150	VS-E
9	Juan Pablo II	263-001	5	100	VS-T
9	Juan Pablo II	263-000	44	250	VS-E
22	Juan Pareja	599-000	9	100	VS-E
22	Juan Pareja	599-000	13	70	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
22	Juan Pareja	599-000	3	150	VS-T
19	Juan Picornell	600-000	12	150	VS-T
31	Juan Ramón Jiménez	601-000	2	100	VS-E
31	Juan Ramón Jiménez	601-000	4	100	VS-T
12	Juan Ruiz Peña	1511-000	12	70	VS-T
12	Juan Ruiz Peña	1511-000	16	150	VS-T
19	Juan Vera	595-000	5	150	VS-E
21	Juan XXIII, Plaza	602-000	15	100	HCI-E
23	Julian Casas el Salamanquino,C.	584-000	5	70	VS-T
23	Julian Casas el Salamanquino,C.	584-000	2	150	VS-E
24	Julian Sanchez el Charro, Plaza	603-000	14	150	HCI-TT
12	Julio González, Glorieta	1650-000	4	150	VS-T
31	Julita Ramos	1407-000	17	250	VS-T
5	Konrad Adenauer, Plaza	1592-000	22	50	VS-T
6	Ladera	605-000	3	100	VS-T
9	Ladislao Sánchez	606-000	1	100	VS-E
8	Lagar	607-000	7	100	VS-T
8	Lagar	607-000	10	250	VS-T
1	Laguna Grande	608-000	5	110	Led
1	Laguna Negra	609-000	11	110	Led
1	Lagunas de Villafáfila	1369-000	11	110	Led
12	Lamberto de Echebarría	1515-000	10	150	VS-T
4	Larga	610-000	12	100	VS-E
4	Larga	610-000	5	150	VS-E
9	Lasalle, Avd.	611-000	13	100	VS-E
9	Lasalle, Avd.	611-000	60	250	VS-E
21	Latina, C.	612-000	4	100	HCI-E
23	Lazarillo de Tormes, C.	613-000	15	150	VS-E
9	Lazarillo de Tormes, Parque	1481-000	23	70	VS-T
31	Lázaro carreter	1582-000	7	70	VS-T
31	Lázaro Ralero	1491-000	11	250	VS-T
19	Ledesma	615-000	6	100	VS-T
14	Ledesma, carretera	616-000	5	70	VS-T
14	Ledesma, carretera	616-000	35	242	Led
15	Ledrada	617-000	4	100	VS-T
15	Ledrada	617-000	12	70	VS-T
15	Ledrada	617-000	12	100	VS-T
18	Leñadores, C.	618-000	4	100	VS-E
14	León	620-000	1	100	VS-T
14	León	620-000	1	150	VS-T
19	León Felipe	619-000	8	100	VS-T
21	Leones, los Pz.	621-000	6	70	HCI-T
27	Lepanto, C.	622-000	5	68	Led
16	Levante, C.	623-000	2	100	VS-T
16	Levante, C.	623-000	4	150	VS-T
21	Libertad, Pz.	624-000	10	150	HCI-E
21	Libertad, Pz.	624-000	12	70	HCI-T
21	Libreros, C.	625-000	22	150	HCI-T
16	Licenciado Vidriera, C.	1400-000	15	150	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
11	Licenciados	626-000	7	100	VS-T
20	Liceo, Plaza	627-000	5	100	HCI-T
20	Liceo, Plaza	627-000	5	100	HCI-E
31	Lilas	628-000	5	95	Led
14	Limón	629-000	6	150	VS-T
15	Linares	630-000	2	70	VS-T
15	Linares	630-000	6	150	VS-T
15	Linares	630-000	24	9	Dulux S 9W
15	Linares	630-000	14	250	VS-T
27	Logroño, C. (Bulevar)	631-000	8	70	VS-T
27	Logroño, C.	631-000	3	68	Led
27	Lope de Rueda, C.	632-000	5	68	Led
27	Lope de Rueda, C.	632-000	1	68	Led
20	Lope de Vega, C.	633-000	1	150	HCI-TT
16	López Vivero, C.	634-000	7	150	VS-T
8	Lorenzo González Iglesias	642-000	3	250	VS-T
12	Lorenzo Niño	1572-000	6	150	VS-T
18	Lorenzo Velasco, C.	635-000	2	100	VS-T
12	Lucas Fernández	1510-000	20	70	VS-T
20	Lucero, C.	636-000	3	150	VS-E
27	Lucio Marineo, C.	637-000	19	250	VS-T
28	Lugo, C.	638-000	3	150	VS-T
28	Lugo, C.	638-000	9	250	VS-T
14	Luis Anaya	639-000	2	70	VS-T
14	Luis Anaya	639-000	16	100	VS-T
12	Luis Bello	1516-000	12	70	VS-T
8	Luis Cortés	640-000	20	250	VS-T
12	Luis de Camoens, Avda	1502-000	22	250	VS-T
27	Luis de Góngora, C.	641-000	10	70	VS-T
27	Luis de Góngora, C.	641-000	10	250	VS-T
20	Luis Hernández Contreras, C.	643-000	1	250	VS-E
14	Luis Salas Balust	1556-000	22	150	VS-T
14	Luis Salas Balust	1556-000	3	250	VS-T
14	Luis Salas Balust	1556-000	29	38	Led
19	Luis Vives	644-000	2	70	VS-T
19	Luis Vives	644-000	6	100	VS-T
15	Lumbrales	645-000	2	150	VS-T
15	Lumbrales	645-000	15	250	VS-T
8	Lunes de Aguas	646-000	22	250	VS-T
5	Luxemburgo, C	1597-000	11	150	VS-T
14	Luz, La	647-000	1	100	VS-T
14	Luz, La	647-000	3	150	VS-T
14	Luz, La	647-000	11	68	Led
29	Madagascar, Plaza.	648-000	6	70	VS-T
29	Madagascar, Plaza.	648-000	5	250	VS-E
20	Madre Bonifacia Rodríguez, C.	1333-000	6	100	VS-E
8	Madrid, Carretera	649-000	24	70	VS-T
8	Madrid, Carretera	649-000	59	250	VS-T
23	Madrid, Plaza	650-000	12	70	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
23	Madrid, Plaza	650-000	8	150	VS-T
23	Madrid, Plaza	650-000	2	250	VS-T
23	Madrid, Plaza	650-000	6	250	VS-T
28	Madrigal de las Altas Torres, C.	651-000	3	250	VS-T
31	Madroños, Paseo de los	652-000	22	250	VS-T
31	Madroños, Paseo de los	652-000	2	51	Led
3	Maestro Albéniz	653-000	4	70	VS-T
3	Maestro Alfonso Sánchez	654-000	5	70	VS-T
3	Maestro Alonso	655-000	9	70	VS-T
3	Maestro Arbós	656-000	7	70	VS-T
3	Maestro Argenta	657-000	7	70	VS-T
3	Maestro Argenta	657-000	7	150	VS-T
3	Maestro Argenta	657-000	1	250	VS-E
3	Maestro Arriaga	658-000	21	70	VS-T
3	Maestro Arrieta	659-000	10	70	VS-T
21	Maestro Ávila, C.	660-000	4	150	VS-E
3	Maestro Barbieri	661-000	15	70	VS-T
3	Maestro Barbieri	661-000	11	250	VS-E
3	Maestro Bartolomé Ramos	662-000	12	70	VS-T
3	Maestro Caballero	663-000	19	70	VS-T
3	Maestro Cabezón	664-000	21	70	VS-T
3	Maestro Chapí	665-000	3	70	VS-T
3	Maestro Chueca	666-000	5	70	VS-T
29	Maestro Correas, C.	667-000	3	100	VS-E
3	Maestro Eslava	668-000	16	70	VS-T
15	Maestro García Bernalt	669-000	4	150	VS-T
3	Maestro Giner	670-000	6	100	VS-T
3	Maestro Giner	670-000	17	70	VS-T
3	Maestro Granados	671-000	4	70	VS-T
3	Maestro Granados	671-000	8	250	VS-T
3	Maestro Guridi	673-000	3	150	VS-T
3	Maestro Guridi	673-000	6	250	VS-T
3	Maestro Hernando	674-000	2	150	VS-T
3	Maestro Jimenez	675-000	17	70	VS-T
3	Maestro Jimenez	675-000	3	150	VS-T
3	Maestro Jimenez	675-000	10	250	VS-T
3	Maestro Lidón	1437-000	6	250	VS-T
3	Maestro Lidón	1437-000	17	70	VS-T
3	Maestro Lleo	676-000	6	250	VS-T
3	Maestro Lleo	676-000	7	70	VS-T
3	Maestro Luna	677-000	13	70	VS-T
3	Maestro Luna	677-000	1	100	VS-E
3	Maestro Luna	677-000	2	150	VS-E
3	Maestro Luna	677-000	8	250	VS-E
9	Maestro Manuel de Sena, Plaza	484-000	2	100	VS-T
9	Maestro Manuel de Sena, Plaza	484-000	2	150	VS-T
3	Maestro Marqués	678-000	2	70	VS-T
3	Maestro Marqués	678-000	7	250	VS-T
3	Maestro Moreno Torroba	679-000	6	100	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
3	Maestro Moreno Torroba	679-000	12	150	VS-T
3	Maestro Salinas	680-000	12	150	VS-T
3	Maestro Salinas	680-000	7	250	VS-T
3	Maestro Sánchez Allú	1335-000	12	70	VS-T
3	Maestro Sánchez Allú	1335-000	7	250	VS-T
3	Maestro Serrano	681-000	13	250	VS-E
3	Maestro Serrano	681-000	3	400	VS-T
3	Maestro Soler	682-000	5	100	VS-T
3	Maestro Soler	682-000	9	70	VS-T
3	Maestro Soler	682-000	10	250	VS-T
3	Maestro Solozabal	683-000	8	70	VS-T
3	Maestro Tárrega	684-000	5	100	VS-T
3	Maestro Tárrega	684-000	11	70	VS-T
3	Maestro Tárrega	684-000	1	70	VS-T
3	Maestro Tárrega	684-000	6	250	VS-T
3	Maestro Turina	687-000	12	70	VS-T
3	Maestro Usandizaga	685-000	14	70	VS-T
3	Maestro Valverde	686-000	8	100	VS-T
3	Maestro Valverde	686-000	9	70	VS-T
3	Maestro Valverde	686-000	3	150	VS-T
3	Maestro Valverde	686-000	2	250	VS-T
3	Maestro Vives	688-000	8	70	VS-T
31	Magallanes	689-000	4	150	VS-T
24	Maldonado Ocampo	690-000	6	150	VS-E
24	Maldonado Ocampo	690-000	3	250	VS-E
19	Mallorca	691-000	4	150	VS-T
19	Mallorca	691-000	5	250	VS-T
32	Managua	692-000	3	150	VS-T
29	Manantial, C.	693-000	3	39	Led
29	Manantial, C.	693-000	2	11	Dulux S 11W
16	Mancha, Plaza de la	694-000	12	150	VS-E
3	Manuel de Falla	695-000	11	70	VS-T
3	Manuel de Falla	695-000	18	150	VS-E
6	Manuel García Blanco	1446-000	4	150	VS-T
3	Manuel Parada	696-000	12	150	VS-E
3	Manuel Parada	696-000	5	250	VS-E
3	Manuel Parada	696-000	4	18	Dulux L 18W
12	Manuel Ramos Andrade	1494-000	36	250	VS-T
15	Manuel Villar y Macias, Parque	1395-000	80	70	VS-T
15	Manuel Villar y Macias, Parque	1395-000	1	100	HCI-E
31	Manzano	697-000	2	250	VS-T
2	Mar, Plaza del	698-000	3	70	VS-T
2	Mar, Plaza del	698-000	7	150	VS-T
17	Maragatería	699-000	22	250	VS-T
31	Marcelo Fernández Nieto	700-000	9	150	HCI-TT
31	Marconi	701-000	4	100	VS-T
31	Marconi	701-000	2	150	VS-T
23	Margaritas, C.	702-000	3	150	VS-T
24	María Auxiliadora	703-000	2	250	VS-E

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
24	María Auxiliadora	703-000	10	400	VS-E
29	María La Brava, C.	704-000	8	100	VS-E
29	María La Brava, C.	704-000	6	150	VS-E
8	Mariano Ares y Sanz	1428-000	2	70	VS-T
8	Mariano Ares y Sanz	1428-000	18	150	VS-T
8	Mariano Ares y Sanz	1428-000	4	70	VS-T
14	Mariano Rodríguez Sánchez	1631-000	4	100	VS-T
14	Mariano Rodríguez Sánchez	1631-000	64	150	VS-T
14	Mariano Rodríguez Sánchez	1631-000	4	250	VS-T
6	Mariano Santiago de Cívades	1447-000	5	150	VS-E
26	Marina, de la C.	705-000	50	100	VS-E
26	Marina, de la C.	705-000	7	150	VS-T
26	Marineros, los C.	706-000	25	100	VS-E
26	Marineros, los C.	706-000	2	70	VS-T
26	Marineros, los C.	706-000	1	150	VS-E
26	Marineros, los C.	706-000	12	250	VS-E
27	Mariquelo, C.	707-000	5	250	VS-T
27	Mariseca, C.	708-000	4	39	Led
11	Maristas, Avd. (Champagnat, Avd)	242-000	9	70	VS-T
11	Maristas, Avd. (Champagnat, Avd)	242-000	54	250	VS-T
18	Marmolistas, C.	709-000	3	70	VS-T
18	Marmolistas, C.	709-000	6	100	VS-T
21	Marquesa de Almarza	710-000	18	100	HCI-E
21	Marquesa de Almarza	710-000	20	100	HCI-T
16	Martillo, el C.	711-000	3	70	VS-T
12	Martín Alonso Pedraz	1509-000	20	70	VS-T
14	Martín Cubas	712-000	1	50	VS-T
14	Martín Cubas	712-000	2	100	VS-T
24	Martín Pérez Bernardo	713-000	5	150	VS-T
5	Martinamor	714-000	2	100	VS-E
27	Martínez Siliceo, C.	715-000	10	100	VS-T
20	Mártires	716-000	9	100	VS-T
9	Matadero	717-000	2	100	VS-T
5	Mataseca	718-000	1	100	VS-T
6	Mateo Hernández	720-000	21	150	VS-T
6	Matilde Cherier	1448-000	9	150	VS-T
6	Mauricio Legrende	1449-000	8	250	VS-E
6	Mayor de Chamberí	721-000	7	100	VS-T
6	Mayor de Chamberí	721-000	45	250	VS-T
6	Mayor de Chamberí, Parque	1379-000	41	70	VS-T
6	Mayor de Chamberí, Puente	1378-000	6	70	VS-T
6	Mayor de Chamberí, Puente	1378-000	4	100	VS-T
4	Mayor, C.	722-000	19	100	VS-E
4	Mayor, C.	722-000	11	70	VS-T
4	Mayor, C.	722-000	2	250	VS-T
21	Mayor, Plaza	723-000	89	100	HCI-TT
21	Mayor, Plaza	723-000	20	150	HCI-T
21	Mazas, las C.	724-000	1	70	HCI-T
21	Mazas, las C.	724-000	8	100	HCI-TT

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
9	Mediodía	725-000	6	100	VS-T
9	Mediodía	725-000	4	150	VS-T
15	Mediterraneo	726-000	4	70	VS-T
15	Mediterraneo	726-000	8	150	VS-T
32	Mejico	727-000	6	150	VS-T
19	Melchor Cano	728-000	4	250	VS-T
21	Melendez, C.	729-000	8	100	HCI-E
14	Melilla	730-000	5	100	VS-E
16	Méndez Nuñez, C.	731-000	16	70	VS-E
22	Meninas, Las	732-000	9	70	VS-T
22	Meninas, Las	732-000	8	150	VS-E
5	Mercado Único Europeo, Glorieta.	1600-000	8	400	VS-T
21	Mercado Viejo, calle	733-000	3	70	VS-T
21	Mercado Viejo, calle	733-000	2	100	VS-T
21	Mercado Viejo, calle	733-000	2	150	VS-T
21	Mercado Viejo, Plaza del	734-000	11	70	VS-T
21	Mercado, del Pz.	1432-000	24	150	HCI-T
21	Mercado, del Pz.	1432-000	15	100	HCI-E
9	Mercasalamanca	1643-000	51	150	VS-T
9	Mercasalamanca	1643-000	146	250	VS-T
23	Merced, Avda.	735-000	5	70	VS-T
23	Merced, Avda.	735-000	1	250	VS-E
23	Merced, Avda.	735-000	41	250	VS-T
21	Merced, Jardines	1433-000	26	100	HCI-E
21	Merced, la Pz	736-000	21	100	HCI-E
6	Mercurio	737-000	3	150	VS-T
33	Merendero de la Aldehuela	1359-000	45	70	VS-T
32	Mérida	738-000	5	250	VS-T
28	Mieres, C.	739-000	4	70	VS-T
28	Mieres, C.	739-000	3	250	VS-T
6	Miguel Angel	740-000	5	100	VS-T
6	Miguel Angel	740-000	28	150	VS-T
31	Miguel de Unamuno	741-000	4	150	VS-T
31	Miguel de Unamuno	741-000	13	250	VS-T
31	Miguel Hernández	742-000	4	100	VS-T
31	Miguel Hernández	742-000	4	70	VS-T
31	Miguel Mihura	743-000	4	70	VS-T
21	Milagros, Glorieta Puerta de los,	1616-000	7	250	VS-T
27	Milagrosa, C. La	1628-000	23	100	VS-T
27	Milagrosa, C. La	1628-000	8	100	VS-T
11	Milano	744-000	3	150	VS-T
16	Mineros, C.	745-000	1	100	VS-T
16	Mineros, C.	745-000	6	150	VS-T
16	Mineros, C.	745-000	1	250	VS-T
21	Miñagustín ,C.	746-000	7	70	HCI-TS
18	Miranda y Oquendo, C.	748-000	3	100	VS-T
24	Mirat, Avda	750-000	33	70	VS-T
24	Mirat, Avda	750-000	20	150	VS-T
15	Miróbriga	751-000	6	100	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
15	Miróbriga	751-000	12	70	VS-T
15	Miróbriga	751-000	9	100	VS-T
31	Mirto	752-000	9	63	Led
31	Mirto, Plaza del	753-000	18	70	HCI-TT
16	Misión C.	754-000	5	100	VS-T
6	Moises	755-000	3	100	VS-T
6	Moises	755-000	7	150	VS-T
9	Molino	756-000	21	100	VS-T
9	Molino	756-000	1	100	VS-T
9	Molino (Estación de Bombeo)	756-000	3	150	VS-T
31	Monleón	757-000	9	63	Led
20	Monroy	1429-000	18	150	HCI-TS
19	Montañés	759-000	2	250	VS-T
21	Monte Olivete, C.	761-000	5	100	VS-E
5	Montellano	763-000	3	250	VS-E
21	Monterey, Plaza	764-000	4	150	HCI-T
28	Montevideo, C.	765-000	2	250	VS-T
14	Moral, La	766-000	1	70	VS-T
14	Moral, La	766-000	20	100	VS-T
14	Moral, La	766-000	3	150	VS-T
31	Moreras	768-000	4	63	Led
16	Moreruela, C.	769-000	4	250	VS-T
15	Moriscos	770-000	3	70	VS-T
15	Moriscos	770-000	12	100	VS-T
1	Morse	772-000	12	150	VS-T
29	Mozárabes. Los	1543-000	11	250	VS-T
11	Mozarbez	773-000	3	250	VS-T
6	Muchacha	774-000	5	150	VS-T
9	Muñovela	775-000	9	100	VS-T
9	Muñovela	775-000	3	150	VS-E
19	Muñoz Torrero	776-000	8	100	VS-T
14	Murcia	777-000	3	100	VS-T
6	Musas, Parque de las	1377-000	26	150	VS-E
32	Museo de comercio	1576-000	12	70	HCI-T
32	Museo de comercio	1576-000	36	100	HCI-E
32	Museo de comercio	1576-000	25	9	Dulux S 9W
32	Museo de comercio	1576-000	56	36	Dulux F 36W
28	Músico Antonio Baciero, C.	778-000	4	250	VS-T
28	Músico Antonio José, C.	779-000	1	150	VS-E
28	Músico Antonio José, C.	779-000	12	250	VS-T
31	Narciso	780-000	3	250	VS-T
31	Nardos	781-000	6	63	Led
28	Nava del Rey, C.	782-000	6	150	VS-E
9	Navalmoral de la Mata	783-000	18	100	VS-T
9	Navalmoral de la Mata	783-000	18	250	VS-T
27	Navas, de las C.	785-000	5	68	Led
11	Navasfrias	786-000	6	70	VS-T
2	Navegantes	787-000	2	70	VS-T
2	Navegantes	787-000	5	100	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
16	Nazaret, C.	788-000	10	100	VS-T
14	Nebrija	789-000	8	100	VS-T
31	Nenúfar	791-000	3	250	VS-E
32	Nicaragua	792-000	8	150	VS-T
32	Nicomedes Martín Mateo	1450-000	8	150	VS-E
19	Nieto Bonal	793-000	10	100	VS-T
1	Nóbel	794-000	35	150	VS-T
23	Nogales, Paseo	795-000	7	250	VS-E
11	Norberto Cuesta Dutari	1346-000	19	100	VS-T
11	Norberto Cuesta Dutari	1346-000	13	150	HCI-TT
23	Norte, C.	796-000	5	250	VS-E
29	Nuestra Señora de la Asunción, C.	797-000	2	64	Led
29	Nuestra Señora de la Asunción, C.	797-000	4	54	Led
29	Nuestra Señora de la Asunción, C.	797-000	6	100	VS-T
29	Nuestra Señora de la Asunción, C.	797-000	2	39	Led
29	Nuestra Señora de la Consolación	1455-000	2	100	VS-T
27	Nuestro Padre Jesús del Perdón,Par.	1314-000	23	38	Led
15	Nueva de San Bernardo	798-000	11	150	VS-T
29	Nueva Guinea, C.	799-000	18	250	VS-T
29	Nueva Zelanda, C.	800-000	8	70	VS-T
29	Nueva, C.	801-000	4	39	Led
21	Numancia, C.	802-000	3	250	VS-E
31	Núñez de Balboa	803-000	7	100	VS-T
6	Nuñez de Losada	804-000	3	70	VS-T
6	Nuñez de Losada	804-000	6	150	VS-E
27	Núñez de Zamora, C.	805-000	8	100	VS-T
16	Obispo Alcolea, C:	806-000	6	100	VS-T
16	Obispo Alcolea, C:	806-000	1	150	VS-T
16	Obispo Alcolea, C:	806-000	12	250	VS-T
20	Obispo Barbado Viejo	807-000	3	250	VS-T
14	Obispo Bobadilla, Glorieta	1548-000	14	250	VS-T
8	Obispo Don Gerónimo	808-000	5	51	Led
21	Obispo Jarrín, C.	809-000	6	150	HCI-T
14	Obispo Mauro Rubio, Glorieta	1564-000	10	250	VS-T
29	Obispo Oveco	1535-000	4	250	VS-T
31	Obispo Ramírez de Villaescusa	810-000	9	150	HCI-TT
14	Obispo Sancho de Castilla	1549-000	34	250	VS-T
14	Obispo Sancho de Castilla	1549-000	43	38	Led
14	Oca	811-000	4	100	VS-E
19	Oeste, Plaza del	812-000	14	70	HCI-TS
19	Oeste, Plaza del	812-000	7	150	HCI-TS
16	Oficios, de los Plaza	813-000	1	150	VS-T
16	Oficios, de los Plaza	813-000	9	70	VS-T
12	Olegario González Cardenal	1647-000	25	70	VS-T
12	Olegario González Cardenal	1647-000	6	150	VS-T
23	Olivos, C.	814-000	6	100	VS-E
23	Olivos, C.	814-000	19	150	VS-E
23	Olivos, C.	814-000	1	100	HCI-E
28	Olmedo, C.	815-000	3	150	VS-E

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
23	Olmos, C.	816-000	4	150	VS-E
15	Ónice	817-000	2	70	VS-T
15	Ónice	817-000	4	150	VS-E
15	Ónice	817-000	24	9	Dulux S 9W
15	Ónice	817-000	4	70	VS-T
23	Orégano, C.	818-000	4	100	VS-E
23	Orégano, C.	818-000	1	150	VS-E
5	Orejudos	819-000	16	250	VS-E
31	Orellana	820-000	2	100	VS-T
28	Orense, C.	821-000	6	250	VS-E
16	Oropéndola, C.	823-000	11	150	VS-T
16	Oropéndola, C.	823-000	8	250	VS-T
31	Orquideas	824-000	3	250	VS-E
26	Otumba, C.	825-000	4	150	VS-T
31	Ovalle	826-000	4	70	VS-T
31	Ovalle	826-000	8	100	VS-T
31	Ovalle	826-000	9	150	VS-T
3	Pablo Casals	828-000	25	70	VS-T
23	Pablo Picasso, C.	829-000	2	100	VS-T
23	Pablo Picasso, C.	829-000	7	150	VS-T
32	Pablo Picasso, Parque.	1318-000	119	70	HCI-TT
14	Paces, Las	830-000	7	100	VS-T
15	Pacífico	831-000	12	70	VS-T
26	Padilla, C.	832-000	3	250	VS-T
20	Padilleros, C.	833-000	18	55	Led
31	Padre Arintero	1484-000	3	250	VS-T
24	Padre Astete	834-000	6	250	VS-E
19	Padre Báñez	835-000	2	100	VS-T
24	Padre Cámara	836-000	13	100	VS-T
27	Padre Enrique Basabe, Parque	1360-000	78	38	Led
8	Padre Ignacio Ellacuría	837-000	65	87	Led
8	Padre Ignacio Ellacuría	837-000	8	174	Led
19	Padre Manjón	838-000	5	250	VS-T
8	Padre Morán	839-000	6	250	VS-T
16	Padre San Juan Bosco	1410-000	12	250	VS-T
27	Padre Suárez, C.	840-000	8	100	VS-T
27	Paisajístico del Aldehuela, Parque	1625-000	0	13	Dulux D 13W
27	Paisajístico del Aldehuela, Parque	1625-000	0	16	Dulux EL 16W
19	Palacio Valdés	841-000	13	100	VS-T
27	Palafox, C.	842-000	2	68	Led
21	Palma, C.	844-000	1	70	VS-T
21	Palma, C.	844-000	2	100	HCI-TT
21	Palma, C.	844-000	8	150	HCI-TT
21	Palma, Plza	845-000	21	70	HCI-TT
21	Palma, Vaguada	846-000	23	150	HCI-T
32	Paloma	847-000	4	150	VS-T
21	Palominos, C.	848-000	12	150	HCI-T
20	Palomo, C.	849-000	7	70	HCI-T
2	Palos de la Frontera	850-000	9	150	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
28	Pamplona, C.	851-000	7	150	VS-E
21	Pan y Carbón, C.	852-000	8	100	VS-E
16	Panaderos, C.	853-000	5	150	VS-T
29	Panamá, C.	854-000	2	150	VS-T
6	Pantera	855-000	3	150	VS-T
12	Papa Luna	1567-000	29	150	VS-T
19	Papín	856-000	9	100	VS-T
19	Papín	856-000	1	150	VS-T
32	Paraguay	857-000	5	150	VS-T
15	Pardal	858-000	4	70	VS-T
15	Pardal	858-000	1	150	VS-T
31	Pardo Bazán	859-000	7	100	VS-T
31	París, Avda	860-000	8	150	VS-T
5	Parlamento Europeo, C.	1585-000	42	50	VS-T
11	parq. entre P. Gutiérrez-R. Del Manzano	1578-000	51	70	VS-T
8	Parque de Botánico (Huerta Otea)	1608-000	39	150	HCI-E
31	Parque de Garrido	1352-000	35	100	VS-E
9	Parque Frente Cementerio de Tejares	1366-000	21	100	VS-T
6	Parque sin nombre junto a J. Herrera	1883-000	0	100	VS-T
21	Parque, del C.	861-000	19	100	HCI-E
20	Parra, C.	862-000	4	150	VS-E
20	Parra, C.	862-000	2	100	HCI-E
20	Parra, Plaza	863-000	1	100	VS-T
20	Parra, Plaza	863-000	2	250	VS-T
33	Pasarela de la Impulsión	1389-000	12	70	VS-T
29	Pasarela de Renfe	1171-000	50	36	Lumilux 36W
23	Pascal, C.	864-000	2	150	VS-E
8	Pascual Madoz	965-000	7	100	VS-T
8	Pascual Madoz	965-000	1	250	VS-T
24	Paseo Canalejas	191-000	4	250	VS-T
24	Paseo Canalejas	191-000	59	400	VS-T
24	Paseo Carmelitas	210-000	26	250	VS-T
24	Paseo Carmelitas	210-000	86	70	HCI-TT
33	Paseo del Río	1584-000	51	50	VS-T
33	Paseo del Río	1584-000	110	70	VS-T
1	Pasteur	865-000	9	150	VS-T
18	Pastores, C.	866-000	2	70	VS-T
18	Pastores, C.	866-000	5	100	VS-E
18	Pastores, C.	866-000	2	18	Dulux L 18W
21	Patio Chico, Pz.	867-000	16	100	HCI-E
20	Patio Comedias	868-000	2	150	VS-E
21	Paz, C.	871-000	4	100	VS-E
12	Pedro Chacón	1571-000	9	150	VS-T
18	Pedro Ciruelo, C.	872-000	3	100	VS-T
20	Pedro Cojos, C.	873-000	7	100	VS-T
12	Pedro Gutiérrez	1568-000	5	100	VS-T
12	Pedro Gutiérrez	1568-000	10	150	VS-T
12	Pedro Gutiérrez	1568-000	19	150	VS-T
31	Pedro Lagasca	874-000	2	150	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
31	Pedro Mendoza	875-000	4	70	VS-T
31	Pedro Mendoza	875-000	9	100	VS-T
29	Pedro Vidal, C.	1321-000	2	70	VS-T
29	Pedro Vidal, C.	1321-000	28	150	VS-T
15	Pelícano	876-000	4	70	VS-T
15	Pelícano	876-000	2	70	VS-T
31	Pensamiento	878-000	3	250	VS-T
21	Peña Celestina	1528-000	106	26	Dulux D 26W
11	Peña de Francia	879-000	28	250	VS-T
11	Peña de Francia	879-000	2	51	Led
15	Peña de Francia, Parque	1393-000	8	70	VS-T
20	Peña Primera, C.	880-000	13	150	HCI-T
28	Peñañiel, C.	881-000	8	150	VS-E
29	Peñaranda, C.	882-000	12	100	VS-E
29	Peñaranda, C.	882-000	6	150	VS-E
21	Peñuelas de San Blas, C.	883-000	12	100	HCI-E
11	Perdiz, la	884-000	4	70	VS-T
4	Perdón, C. Del	885-000	3	100	VS-E
20	Perdones, C.	886-000	1	250	VS-E
20	Perdones, C.	886-000	3	150	VS-T
31	Pereda	887-000	4	100	VS-T
23	Pérez Herrasti, C.	888-000	3	150	VS-T
24	Pérez Oliva	889-000	8	250	VS-E
15	Perla	890-000	6	70	VS-T
15	Perla	890-000	12	9	Dulux S 9W G23
5	Peromingo	891-000	3	250	VS-E
32	Perú	892-000	6	250	VS-T
21	Pesca, C	893-000	17	70	VS-T
18	Pescadores, C.	894-000	3	150	VS-E
21	Peso, del Pz.	895-000	3	250	HCI-TT
31	Petunias	896-000	3	63	Led
31	Petunias	896-000	3	63	Led
4	Pico Almanzor	897-000	7	100	VS-T
4	Pico Almanzor	897-000	3	150	VS-T
4	Pico Aneto	900-000	5	100	VS-T
4	Pico de Jalama	898-000	5	150	VS-E
4	Pico de la Madaleta	899-000	8	70	VS-T
4	Pico de la Madaleta	899-000	2	100	VS-T
4	Pico de la Madaleta	899-000	4	150	VS-T
4	Pico de la Madaleta	899-000	2	250	VS-T
4	Pico del Calvitero	901-000	4	70	VS-T
4	Pico del Moncayo	902-000	4	70	VS-T
4	Pico del Naranco	903-000	7	150	VS-E
4	Pico Veleta	904-000	5	100	VS-T
4	Pico Veleta	904-000	2	150	VS-T
4	Picos de Europa	905-000	3	150	VS-E
6	Piedad	906-000	4	150	VS-T
5	Pierre Werner, C.	1590-000	12	50	VS-T
1	Pinar de Valsain	1370-000	6	110	Led

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
23	Pinos, de los C.	907-000	3	150	VS-E
20	Pinto, C.	908-000	3	150	VS-T
20	Pinto, C.	908-000	2	250	VS-T
20	Pinto, Calleja.	909-000	3	100	HCI-E
28	Pintor Celso del Lagar, C.	910-000	3	100	VS-T
28	Pintor Celso del Lagar, C.	910-000	1	150	VS-E
28	Pintor Díaz Caneja, C.	911-000	7	250	VS-E
12	Pintor Fernando Gallego	1565-000	18	150	VS-T
28	Pintor González Ubierna, C.	912-000	3	250	VS-E
28	Pintor Vela Zanetti, C.	914-000	7	250	VS-E
18	Pintores, C.	915-000	10	100	VS-T
18	Pintores, C.	915-000	3	250	VS-E
23	Pinzones, C.	916-000	6	250	VS-T
31	Pío Baroja	917-000	2	150	VS-T
23	Pizarro, C.	918-000	13	250	VS-T
21	Placentinos, C.	919-000	6	100	HCI-E
28	Plasencia, C.	920-000	9	150	VS-E
21	Plata, la C.	921-000	4	100	HCI-TT
18	Plateros, de los C.	922-000	14	150	VS-T
17	Plaza Castrotorafe	225-000	24	150	VS-T
20	Plaza Cruz Verdadera	311-000	4	150	VS-E
17	Plaza de Burgos	166-000	95	150	VS-T
21	Poeta Iglesias, Pz.	924-000	4	250	VS-T
31	Poeta Claudio Rodríguez, Plaza del	923-000	2	70	VS-T
21	Poeta Iglesias, Pz.	924-000	7	250	HCI-TS
14	Poeta Jesús Rasueros	1555-000	12	150	VS-T
24	Pollo Martín	925-000	5	150	VS-T
24	Pollo Martín	925-000	4	250	VS-E
9	Polvorín	926-000	1	250	VS-T
31	Ponce de León	927-000	3	70	VS-T
28	Ponferrada, C.	928-000	2	70	VS-T
28	Ponferrada, C.	928-000	13	250	VS-E
4	Poniente	929-000	15	250	VS-E
4	Poniente, Plaza	930-001	7	100	VS-T
4	Poniente, Plaza	930-000	4	150	VS-E
32	Pontevedra	931-000	7	250	VS-T
21	Portales Camiñas, C.	932-000	2	150	HCI-T
21	Portillo de San Vicente	933-000	2	70	VS-T
24	Portugal, Avda	934-000	12	250	VS-T
24	Portugal, Avda	934-000	23	100	VS-T
24	Portugal, Avda	934-000	71	100	VS-T
24	Portugal, Avda	934-000	72	150	VS-T
24	Portugal, Avda	934-000	20	250	VS-T
24	Portugal, Avda	934-000	15	400	VS-E
24	Portugal, Avda	934-000	2	51	Led
9	Portugal, Carretera	1371-000	18	150	VS-T
9	Portugal, Carretera	1371-000	81	250	VS-T
29	Portugaleses	1539-000	8	150	VS-T
21	Pozo Amarillo	935-000	11	150	HCI-TT

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
1	Pozo de los Humos	936-000	4	110	Led
20	Pozo Hilera, C.	937-000	2	250	VS-T
20	Pozo Hilera, C.	937-000	7	70	HCI-T
20	Pozo Hilera, C.	937-000	3	70	HCI-T
16	Pozo, del C.	938-000	6	100	VS-T
34	Pradillo	939-000	7	36	Lumilux 36W
34	Pradillo	939-000	1	150	VS-E
34	Pradillo	939-000	1	250	VS-T
21	Prado, C,	940-000	3	100	HCI-E
21	Prado, C:	940-000	6	150	HCI-TT
29	Presbitero Pelayo	1544-000	8	38	Led
16	Prim, C.	941-000	2	100	VS-T
24	Primero de Mayo	942-000	9	250	VS-E
6	Primero de Mayo, Plaza	1363-000	6	70	VS-T
18	Príncipe, del C.	943-000	8	100	VS-T
21	Prior, C.	944-000	6	70	HCI-T
21	Prior, C.	944-000	10	100	HCI-E
21	Prior, C.	944-000	7	150	HCI-T
31	Profesor Camón Aznar	1487-000	6	70	VS-T
20	Profesor Lainez Alcalá	945-000	2	100	HCI-E
16	Profesor Lucas, C.	946-000	1	150	VS-T
16	Profesor Lucas, C.	946-000	4	250	VS-T
29	Profesor Prieto Carrasco, Pz.	947-000	7	100	VS-E
29	Profesor Prieto Carrasco, Pz.	947-000	4	64	Led
19	Profesor Sáez	948-000	5	250	VS-T
3	Profesor Sánchez Fraile	949-000	8	70	VS-T
4	Progreso, Paseo	950-000	27	250	VS-E
16	Hermanas Fidalgo Morales	503-000	24	250	VS-T
17	Puebla de Sanabria	951-000	2	250	VS-T
21	Puente Enrique Estevan	1316-000	28	100	HCI-E
34	Puente Príncipe de Asturias	1347-000	40	250	VS-T
8	Puente Sánchez Fabrés	1382-000	33	250	VS-T
8	Puente Sánchez Fabrés	1382-000	2	51	Led
4	Puerto de la Luz	955-000	1	70	VS-T
28	Puerto Rico, C.	957-000	3	100	VS-T
28	Puerto Rico, C.	957-000	3	150	VS-T
6	Quevedo	958-000	3	100	VS-T
15	Quinta	959-000	8	100	VS-T
21	Quintana, C.	960-000	4	150	HCI-T
27	Quinteros, Los C.	961-000	4	68	Led
21	Rabanal	962-000	9	100	HCI-E
29	Radio, C.	1458-000	16	150	VS-T
29	Radio, C.	1458-000	25	100	VS-T
31	Rafael Lapesa	1485-000	19	250	VS-T
23	Raimundo de Borgoña, Avda.	963-000	4	70	VS-T
23	Raimundo de Borgoña, Avda.	963-000	5	150	VS-T
23	Raimundo de Borgoña, Avda.	963-000	26	250	VS-T
23	Raimundo de Borgoña, Avda.	963-000	15	250	VS-E
16	Raiz, C.	964-000	1	70	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
14	Ramiro II, Glorieta	1550-000	19	250	VS-T
6	Ramón de Mesonero	1451-000	14	150	VS-T
21	Ramón y Cajal, C.	966-000	18	100	HCI-E
21	Ramón y Cajal, C.	966-000	8	250	HCI-TT
31	Ramos de Pareja	1531-000	7	70	VS-T
29	Rebollar, el C.	968-000	5	70	VS-T
33	Recinto Ferial de la Aldehuela	1358-000	11	250	VS-T
27	Recreo, C.	969-000	8	100	VS-T
31	Rector Balcells	1533-000	7	70	VS-T
21	Rector Esperabé	970-000	11	70	VS-T
21	Rector Esperabé	970-000	44	250	VS-E
21	Rector Esperabé,	970-000	5	100	HCI-T
21	Rector Esperabé,	970-000	6	150	HCI-T
20	Rector Lucena, C.	971-000	8	70	HCI-TT
20	Rector Lucena, C.	971-000	10	100	HCI-E
31	Rector Madruga	1483-000	17	150	VS-T
20	Rector Tovar	972-000	10	70	HCI-TT
20	Rector Tovar	972-000	12	100	HCI-E
15	Regajo	973-000	8	250	VS-T
15	Regajo	973-000	18	150	HCI-T
14	Regato de Buenavista	974-000	14	100	VS-T
16	Regato del Anís	975-000	1	150	VS-T
16	Regato del Anís	975-000	18	100	VS-T
16	Regato del Anís	975-000	5	250	VS-E
16	Regato del Anís	975-000	2	100	HCI-E
16	Regato del Anís	975-000	0	54	FQ 54W
27	Reina Berenguela, Avd.	1619-000	36	250	VS-T
20	Reina, C.	976-000	4	150	HCI-TS
20	Reina, Plaza	977-000	6	150	HCI-T
20	Reja, C.	978-000	6	21	Led
20	Reja, C.	978-000	3	70	HCI-TS
16	Relojeros, C.	979-000	3	150	VS-T
31	Remigio González "Adares"	1488-000	11	70	VS-T
29	Replubica Dominicana, C.	980-000	4	100	VS-T
20	Reyes Católicos, C.	981-000	4	250	VS-E
21	Reyes de España, Avda	982-000	15	150	HCI-E
21	Reyes de España, Avda	982-000	25	150	HCI-TT
17	Riaño	983-000	3	70	VS-T
17	Riaño	983-000	21	250	VS-T
28	Rías Bajas, C.	984-000	7	250	VS-E
21	Ribera de Curtidores	985-000	40	70	VS-T
29	Ricardo Pérez Fernández, C.	1425-000	8	70	VS-T
29	Ricardo Pérez Fernández, C.	1425-000	7	150	VS-T
12	Richar Twiss	1512-000	9	150	VS-T
12	Richard Ford	1500-000	14	150	VS-T
20	Rincón del Conejal	272-000	2	70	HCI-TT
16	Río Adaja, C.	987-000	1	150	VS-T
31	Río Agadones	993-000	4	250	VS-T
31	Río Águeda	988-000	3	100	VS-E

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
31	Río Alagón	989-000	7	100	VS-E
17	Río Alberche	990-000	3	250	VS-T
31	Río Alhándiga	991-000	4	70	VS-T
31	Río Alhándiga	991-000	10	150	VS-E
31	Río Almar	992-000	7	100	VS-E
16	Río Arlanzón C.	994-000	6	250	VS-T
16	Río Arlanzón C.	994-000	1	70	VS-T
31	Río Camaces	995-000	5	100	VS-E
33	Río Carrión	996-000	1	54	Led
33	Río Carrión	996-000	13	64	Led
33	Río Cea	997-000	4	54	Led
6	Río Coa	998-000	19	70	VS-T
6	Río Coa	998-000	19	100	VS-T
31	Río Cuerpo de Hombre	999-000	6	100	VS-T
33	Río Eresma	1002-000	4	54	Led
31	Río Francia	1003-000	4	100	VS-E
31	Río Guadalquivir	1004-000	7	150	VS-T
16	Río Guadiana, C.	1005-000	4	150	VS-T
31	Río Guareña	1006-000	6	100	VS-T
31	Río Huebra	1007-000	2	100	VS-E
16	Río Jalón, C.	1008-000	3	150	VS-T
16	Río Jordán, C.	1009-000	2	100	VS-T
16	Río Jucar, C.	1010-000	4	150	VS-T
31	Río Maillo	1011-000	2	70	VS-T
31	Río Maillo	1011-000	2	150	VS-T
31	Río Margañán	1012-000	8	150	VS-E
6	Río Mondego	1014-000	31	100	VS-T
33	Río Orbigo	1015-000	4	54	Led
17	Río Pisuerga	1016-000	4	250	VS-T
23	Río Riofrío, C.	1017-000	4	150	VS-E
31	Río Sangusín	1018-000	1	250	VS-T
16	Río Segre, C.	1019-000	3	150	VS-T
16	Río Segre, C.	1019-000	1	250	VS-T
16	Río Segura, C.	1020-000	4	150	VS-T
16	Río Sella	1021-000	5	150	VS-T
16	Río Sill, C.	1022-000	5	150	VS-T
16	Río Tajo, C.	1023-000	4	150	VS-T
33	Río Tera	1024-000	4	54	Led
16	Río Tinto, C.	1025-000	3	150	VS-T
9	Río Tormes	1026-000	4	100	VS-T
33	Río Ubierna	1027-000	4	54	Led
33	Río Ubierna	1027-000	7	70	VS-T
31	Río Yeltes	1028-000	3	100	VS-E
31	Risa	1030-000	3	100	VS-T
5	Robert Schuman. Plaza	1587-000	24	50	VS-T
31	Robles, Paseo de los	1031-000	6	250	VS-E
31	Robles, Paseo de los	1031-000	20	250	VS-T
16	Rocinante C.	1032-000	2	70	VS-T
31	Rocío	1033-000	2	250	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
5	Rodasviejas	1034-000	5	70	VS-T
20	Rodillo, C.	1035-000	6	100	VS-T
4	Rodrigo de Triana	1036-000	13	100	VS-T
4	Rodrigo de Triana	1036-000	3	150	VS-T
24	Rodríguez Fabrés	1037-000	14	100	VS-T
14	Rodríguez Hernández	1038-000	13	68	Led
32	Rollo, Paseo del	1039-000	71	70	VS-T
32	Rollo, Paseo del	1039-000	43	250	VS-T
21	Romano, Puente	1405-000	17	100	HCI-E
23	Romero, Paseo	1041-000	6	150	VS-T
29	Romualdo de Madariaga, C.	1440-000	4	150	VS-T
20	Ronda del Corpus, C.	289-000	9	150	VS-E
5	Ronda Suroeste, Circunvalación	1611-000	52	150	VS-T
5	Ronda Suroeste, Circunvalación	1611-000	140	250	VS-T
20	Rosa, C.	1042-000	4	150	VS-T
14	Rosales	1043-000	2	100	VS-E
14	Rosales	1043-000	4	70	VS-T
32	Rosales, Plaza	1630-000	7	70	VS-T
27	Rosalía de Castro. Plazuela	1413-000	9	39	Led
21	Rosario, C.	1044-000	3	100	HCI-E
21	Rosario, C.	1044-000	34	150	HCI-T
21	Rúa Antigua, C.	1045-000	2	150	HCI-T
21	Rúa Antigua, C.	1045-000	2	250	HCI-TS
21	Rúa Antigua, C.	1045-000	1	250	HCI-TS
21	Rúa Mayor, C.	1046-000	16	250	HCI-TT
15	Rubí	1047-000	6	70	VS-T
15	Rubí	1047-000	12	9	Dulux S 9W G23
6	Rufino Aguirre Ibáñez	1452-000	10	150	VS-E
16	Ruiz Zorrilla, C.	1048-000	11	100	VS-T
16	Ruiz Zorrilla, C.	1048-000	8	70	VS-T
23	Ruta de la Plata, Glorieta	1049-000	22	250	VS-E
1	Saavedra y Fajardo	1050-000	6	50	VS-T
1	Saavedra y Fajardo	1050-000	18	70	VS-T
1	Saavedra y Fajardo	1050-000	10	150	VS-E
1	Saavedra y Fajardo	1050-000	67	250	VS-E
1	Saavedra y Fajardo	1050-000	12	250	VS-E
27	Sagunto, C.	1051-000	4	68	Led
31	Salamanca, Avda	1052-000	174	70	VS-T
31	Salamanca, Avda	1052-000	6	150	VS-T
31	Salamanca, Avda	1052-000	119	250	VS-T
31	Salamanca, Avda	1052-000	3	400	VS-T
9	Antonia Pérez	1053-000	4	100	VS-T
23	Salesas, C.	1054-000	7	250	VS-E
23	Salesas, Parque	1356-000	18	70	HCI-TT
23	Salesas, Parque	1356-000	17	150	HCI-TT
14	Salmerón	1055-000	7	100	VS-T
9	Salud Primera	1056-000	9	100	VS-T
9	Salud Segunda	1057-000	5	100	VS-T
9	Salud, Parque de la	1342-000	7	100	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
9	Salud, Parque de la	1342-000	7	150	VS-T
19	Salvador Carmona	1058-000	6	150	VS-T
28	Salvador, C.	1059-000	4	250	VS-E
14	San Agapito	1652-001	1	70	VS-T
23	San Agustín, Avda	1062-000	31	70	VS-T
23	San Agustín, Avda	1062-000	8	100	VS-T
23	San Agustín, Avda	1062-000	7	150	VS-E
23	San Agustín, Avda	1062-000	60	250	VS-E
21	San Ambrosio	1063-000	5	150	VS-E
16	San Andrés, C.	1064-000	3	100	VS-T
32	San Antonio, Paseo	1060-000	15	250	VS-T
32	San Antonio, Paseo (Plaza)	1060-000	5	250	VS-T
16	San Arcadio, C.	1066-000	8	100	VS-T
27	San Aurelio, C.	1067-000	3	150	VS-E
21	San Bartolomé, Plaza	1068-000	3	100	HCI-E
21	San Benito, Pz.	1069-000	11	100	HCI-E
21	San Blas, Plaza	1071-000	7	100	HCI-E
21	San Boal, Plaza	1072-000	11	100	HCI-E
16	San Bruno, C.	1073-000	15	100	VS-T
16	San Bruno, C.	1073-000	13	70	VS-T
21	San Buenaventura, C.	1074-000	8	150	HCI-TT
21	San Claudio, C.	1075-000	5	70	VS-T
21	San Claudio, C.	1075-000	2	100	VS-T
21	San Claudio, C.	1075-000	2	150	VS-T
6	San Cosme	1076-000	6	100	VS-T
20	San Cristobal, Plaza	1077-000	37	100	HCI-E
6	San Damián	1078-000	10	100	VS-T
18	San Enrique de Osso, parque.	1524-000	17	100	VS-E
18	San Enrique de Osso, parque.	1524-000	4	250	VS-E
14	San Ernesto	1081-000	1	100	VS-T
11	San Felices	1082-000	2	250	VS-T
16	San Felipe, C.	1083-000	2	100	VS-T
14	San Felix	1084-000	4	100	VS-E
2	San Fernando, Plaza	1085-000	2	150	VS-T
16	San Florencio, C.	1086-000	1	70	VS-T
2	San Francisco de Asis, Plaza	1087-000	1	70	VS-T
2	San Francisco de Asis, Plaza	1087-000	3	150	VS-T
2	San Francisco de Sales	1088-000	3	70	VS-T
2	San Francisco de Sales	1088-000	6	150	VS-T
26	San Francisco Javier, C.	1089-000	8	250	VS-T
21	San Gerardo, C.	1090-000	10	70	VS-T
21	San Gerardo, C.	1090-000	5	150	VS-E
21	San Gregorio, Paseo.	1091-000	35	250	VS-E
16	San Ignacio de Loyola, C.	1092-000	15	150	VS-T
6	San Ildefonso	1093-000	12	150	VS-T
6	San Ildefonso	1093-000	4	250	VS-T
21	San Isidro, Pz.	1094-000	4	100	HCI-E
21	San Isidro, Pz.	1094-000	2	150	HCI-T
34	San José	1096-000	3	70	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
34	San José	1096-000	1	150	VS-T
28	San José de Calasanz, C.	1095-000	11	100	VS-T
28	San José de Calasanz, C.	1095-000	5	250	VS-T
22	San José Obrero	1426-000	3	70	VS-T
22	San José Obrero	1426-000	2	100	VS-T
22	San José Obrero	1426-000	1	150	VS-T
20	San Juan Bautista, Plaza	1097-000	6	100	VS-E
20	San Juan Bautista, Plaza	1097-000	2	250	VS-E
21	San Juan de Alcazar, C.	1099-000	8	100	HCI-TT
21	San Juan de la Cruz, C.	1123-000	3	150	HCI-T
20	San Juan de Sahagún, Plaza	1098-000	8	100	HCI-E
16	San Julian, C.	1100-000	3	400	VS-T
20	San Julian, Pz.	1101-000	1	70	VS-T
20	San Julian, Pz.	1101-000	5	150	HCI-T
16	San Justino, C.	1102-000	2	100	VS-T
21	San Justo, C.	1103-000	3	150	VS-T
21	San Justo, C.	1103-000	7	150	HCI-TT
21	San Justo, C.	1103-000	5	250	HCI-TT
21	San Justo, Pz.	1104-000	1	70	HCI-T
21	San Justo, Pz.	1104-000	7	250	HCI-TT
16	San Lucas, C.	1105-000	4	100	VS-T
16	San Luis de Gonzaga, C.	1106-000	15	150	VS-T
20	San Marcos, C.	1107-000	4	100	HCI-E
20	San Marcos, Plaza	1108-000	4	150	HCI-TT
20	San Marcos, Plaza	1108-000	3	150	HCI-TS
20	San Mateo, C.	1109-000	8	70	HCI-TT
20	San Mateo, C.	1109-000	6	100	HCI-TT
14	San Matias	1110-000	1	100	VS-T
14	San Matias	1110-000	1	70	VS-T
14	San Matias	1110-000	2	150	VS-T
14	San Matias	1110-000	2	150	VS-T
14	San Matias	1110-000	13	150	HCI-E
21	San Narciso, C.	1111-000	2	100	VS-E
21	San Narciso, C.	1111-000	5	150	VS-E
21	San Pablo, C.	1112-000	3	100	HCI-E
21	San Pablo, C.	1112-000	29	250	HCI-TT
21	San Pablo, C.	1112-000	5	400	HCI-T
16	San Pascasio, C.	1113-000	1	100	VS-T
16	San Pascasio, C.	1113-000	4	150	VS-T
21	San Patricio, c.	1114-000	4	150	VS-T
14	San Pedro	1115-000	4	150	VS-T
14	San Pedro	1115-000	11	150	VS-T
14	San Pedro	1115-000	2	150	HCI-E
14	San Pedro	1115-000	3	38	Led
26	San Quintín, C.	1116-000	6	150	VS-T
27	San Rafael, C.	1117-000	4	68	Led
20	San Román, Plaza	1118-000	8	150	VS-E
16	San Roque, C.	1119-000	1	100	VS-T
29	San Sebastián	1581-000	7	70	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
21	San Silvestre, C.	1120-000	5	250	VS-E
14	San Simeón	1121-000	2	100	VS-T
21	San Vicente Ferrer, C.	1125-000	13	100	HCI-E
21	San Vicente Ferrer, C.	1125-000	2	150	HCI-T
21	San Vicente, C.	1126-000	1	70	VS-T
21	San Vicente, C.	1126-000	6	150	VS-T
21	San Vicente, Cuesta.	1435-000	1	150	VS-E
11	San vicente, Paseo	1128-000	56	250	VS-E
11	San vicente, Paseo	1128-000	4	400	VS-E
11	San vicente, Paseo	1128-000	4	60	Led
21	San Vicente, Plaza	1434-000	10	70	VS-T
21	Sánchez Barbero, C.	1129-000	4	250	HCI-TT
24	Sánchez Llevot	1394-000	3	250	VS-E
8	Sánchez Rojas	1131-000	8	100	VS-T
8	Sánchez Rojas	1131-000	8	150	VS-T
8	Sánchez Ruano	1132-000	6	51	Led
16	Sancho Panza, C.	1133-000	3	150	VS-E
20	Sancti Spiritus, Cuesta	1134-000	8	250	VS-E
20	Sancti Spiritus, Ronda	1136-000	39	70	HCI-TT
20	Sancti Spiritus, Rondín (Pasaje)	1135-000	7	21	Led
16	Santa Bárbara, C.	1138-000	12	150	VS-T
21	Santa Brígida	1139-000	4	150	VS-T
21	Santa Brígida	1139-000	1	250	VS-T
3	Santa Cecilia, Plaza	1140-000	7	100	VS-T
3	Santa Cecilia, Plaza	1140-000	24	70	VS-T
3	Santa Cecilia, Plaza	1140-000	2	150	VS-T
3	Santa Cecilia, Plaza	1140-000	2	250	VS-T
20	Santa Clara, C.	1141-000	8	100	VS-T
20	Santa Eulalia, Plaza	1142-000	10	70	HCI-TS
20	Santa Eulalia, Plaza	1142-000	7	100	HCI-E
20	Santa Eulalia, Plaza	1142-000	8	150	HCI-TS
6	Santa Genoveva	1143-000	3	250	VS-T
16	Santa Inés, C.	1144-000	3	70	VS-T
16	Santa Isabel, C.	1145-000	2	70	VS-T
21	Santa María La Blanca	1146-000	5	150	VS-T
15	Santa Marta	1147-000	3	70	VS-T
15	Santa Marta	1147-000	7	250	VS-E
6	Santa Monica	1148-000	3	150	VS-T
16	Santa Rita, C.	1149-000	15	100	VS-T
16	Santa Rita, C.	1149-000	1	70	VS-T
14	Santa Rosa de Lima	1150-000	7	100	VS-T
14	Santa Rosa de Lima	1150-000	3	150	VS-T
16	Santa Tecla, C.	1151-000	1	150	VS-T
20	Santa Teresa, C.	1152-000	5	250	VS-E
20	Santa Teresa, Plaza	1153-000	10	70	HCI-TT
16	Santa Teresita de Jesús, C.	1154-000	23	100	VS-T
24	Santander	1155-000	2	70	VS-T
24	Santander	1155-000	2	250	VS-E
21	Santiago	1156-000	4	250	VS-E

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
14	Santiago Diego Madrazo	1553-000	12	150	VS-T
14	Santiago Diego Madrazo	1553-000	15	38	Led
14	Santiago Domingo el Savio	1158-000	4	100	VS-T
29	Santiago Madrigal, C.	1349-000	47	250	VS-T
23	Santiago Martín "El Viti" Gloriteta	1454-000	7	400	VS-T
21	Santiago, Plaza	1157-000	15	70	VS-T
15	Santisima Trinidad, Aparcamiento	1606-000	6	70	HCI-T
15	Santisima Trinidad, Aparcamiento	1606-000	43	150	HCI-TS
15	Santisima Trinidad, Aparcamiento	1606-000	3	24	Dulux L 24W
23	Santo Tomás de Villanueva C.	1368-000	3	150	VS-T
20	Santo, plaza del.	1159-000	2	150	VS-E
20	Santos Jimenez, C.	1160-000	3	250	VS-E
27	Santos, Los C.	1161-000	7	100	VS-T
23	Sarasate, C.	1162-000	6	250	VS-T
16	Labriegos	1163-000	4	250	VS-T
15	Saucelle	1164-000	3	150	VS-T
14	Segovia	1165-000	4	100	VS-T
14	Segovia	1165-000	1	150	VS-T
14	Segovia	1165-000	2	68	Led
6	Sequeros	1166-000	7	150	VS-T
16	Serafín Holgado	1613-000	4	250	VS-T
21	Serranos, C.	1167-000	15	150	HCI-T
21	Sexmeros, Pz.	1168-000	3	70	HCI-T
29	Sicilia, C.	1169-000	7	250	VS-T
5	Siegaverde	1170-000	6	100	VS-E
5	Siegaverde	1170-000	2	250	VS-E
21	Sierpes(Jadines Rafael Farina)	1436-000	10	100	HCI-E
29	Sierra Albarracín, C.	1172-000	5	54	Led
15	Sierra de Bejar	1173-000	12	100	VS-T
29	Sierra de Gata, C.	1175-000	4	34	Led
29	Sierra de Gredos, C.	1176-000	5	34	Led
29	Sierra de Gredos, C.	1176-000	6	39	Led
29	Sierra de Guadarrama, C.	1177-000	6	39	Led
29	Sierra de Navacerrada, C.	1178-000	4	54	Led
29	Sierra de Quilama, C.	1179-000	7	70	VS-T
29	Sierra del Barco, C.	1180-000	8	70	VS-T
29	Sierra Morena, C.	1181-000	8	39	Led
29	Sierra Morena, C.	1181-000	6	54	Led
29	Sierra Morena, C.	1181-000	1	64	Led
29	Sierra Morena, C.	1181-000	1	150	VS-E
29	Sierra Morena, C.	1181-000	3	70	VS-T
29	Sierra, Nevada, C.	1182-000	3	54	Led
21	Silencio, C.	1183-000	3	100	HCI-E
22	Silvestre Sánchez Sierra, C.	1641-000	8	250	VS-T
29	Simancas, C.	1184-000	3	100	VS-T
4	Sin Salida	1185-000	2	100	VS-E
20	Sol Oriente, C.	1187-000	12	55	Led
20	Soledad, C.	1188-000	3	150	VS-E
5	Somosancho	1189-000	4	250	VS-E

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
20	Sorias, C.	1190-000	2	150	VS-E
20	Sorias, C.	1190-000	9	100	HCI-E
5	Strasburgo, C.	1599-000	19	50	VS-T
29	Sumatra, C.	1191-000	8	70	VS-T
29	Sumatra, C.	1191-000	12	150	VS-T
23	Sur, C.	1192-000	1	250	VS-E
8	Taboada García	1193-000	6	100	VS-T
21	Tahonas Viejas, C.	1194-000	8	100	HCI-E
18	Tapiceros, C.	1195-000	3	150	VS-E
32	Tarragona	1196-000	3	150	VS-T
21	Tavira, C.	1197-000	3	100	HCI-E
4	Teide	1198-000	13	100	VS-E
15	Tejares	1199-000	8	150	VS-T
9	Tejeros	1202-000	1	150	VS-T
29	Televisión, Túnel	1409-000	8	100	VS-T
29	Televisión, Túnel	1409-000	8	250	VS-T
21	Tentenecio, C:	1203-000	5	70	HCI-T
21	Tentenecio, C:	1203-000	5	100	HCI-E
20	Teodoro A. Marcos, C.	1204-000	1	250	VS-E
14	Teso de Buenavista	1205-000	10	100	VS-T
14	Teso de Buenavista	1205-000	6	150	HCI-E
4	Teso de la Feria	1206-000	2	100	VS-T
4	Teso de la Feria	1206-000	12	150	VS-E
4	Teso de la Feria, Parque	1388-000	27	70	VS-T
21	Teso de San Nicolás	1207-000	23	70	VS-T
21	Teso de San Nicolás	1207-000	2	150	VS-T
1	Tierra de Campos	1208-000	10	110	Led
31	Tilos	1209-000	15	250	VS-T
19	Tirso de Molina	1210-000	1	150	VS-T
8	Tizziano	1211-000	4	100	VS-T
16	Toboso, el C.	1212-000	7	100	VS-E
16	Toboso, el C.	1212-000	5	150	VS-T
23	Toledo, C.	1213-000	5	250	VS-T
27	Tomás de San Martín, C.	1216-000	7	39	Led
3	Tomás Luis de Vitoria, Plaza	1214-000	14	70	VS-T
8	Tomás Rodríguez Pinilla	1215-000	9	250	VS-T
15	Tomillar	1217-000	7	70	VS-T
15	Tomillar	1217-000	10	150	VS-T
15	Tomillar	1217-000	10	9	Dulux S 9W
16	Toneleros, Plaza.	1218-000	18	100	VS-T
16	Toneleros, Plaza.	1218-000	6	70	VS-T
15	Topacio	1219-000	6	70	VS-T
15	Topacio	1219-000	12	9	Dulux S 9W G23
28	Tordesillas	1220-000	2	100	VS-T
16	Toreros, C.	1221-000	1	150	VS-E
29	Toreses	1540-000	9	250	VS-T
16	Torneros, C.	1223-000	1	100	VS-T
16	Torneros, C.	1223-000	3	150	VS-E
16	Torneros, C.	1223-000	3	100	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
20	Toro, C.	1224-000	1	70	HCI-T
20	Toro, C.	1224-000	46	100	HCI-TT
20	Toro, C.	1224-000	10	150	HCI-T
23	Torrente Ballester. Paseo	1225-000	20	250	VS-T
16	Toreros, C.	1226-000	3	250	VS-E
31	Torres Quevedo	1227-000	9	100	VS-T
15	Tórtolas	1228-000	3	150	VS-T
21	Tostado, El C.	1229-000	6	100	HCI-E
31	Trabajo	1230-000	4	70	VS-T
31	Trabajo	1230-000	5	100	VS-T
27	Trafalgar, C.	1231-000	4	68	Led
18	Transportistas, C.	1232-000	8	150	VS-E
5	Tratado de la Haya, C.	1602-000	44	50	VS-T
5	Tratado de la Mastrich, C.	1586-000	10	50	VS-T
5	Tratado de Niza, C.	1601-000	28	50	VS-T
5	Tratado de Paris, C.	1610-000	25	50	VS-T
5	Tratado de Roma, C.	1604-000	8	150	VS-T
23	Tratado de Tordesillas, glorieta	1234-000	10	250	VS-E
15	Travesía de Cuarta	314-000	1	70	VS-T
6	Travesía de la Vía	1273-000	2	100	VS-T
21	Traviesa, C.	1235-000	8	100	HCI-E
31	Trébol	1236-000	8	63	Led
31	Trigo, C.	1633-000	2	150	VS-T
21	Trilingüe, C.	1239-000	5	100	HCI-E
28	Trujillo, Plaza	1240-000	5	250	VS-T
28	Trujillo, Plaza	1240-000	17	70	HCI-TT
28	Trujillo, Plaza	1240-000	4	250	HCI-T
28	Ucles, C.	1241-000	2	68	Led
27	Unión, la C. (Bulevar)	1242-000	17	70	VS-T
27	Unión, la C.	1242-000	5	68	Led
11	Universidad, Puente	1406-000	92	100	VS-T
21	Úrsulas, C.	1243-000	17	100	HCI-E
29	Uruguay, C.	1244-000	6	150	VS-T
8	Uva	1245-000	5	100	VS-T
31	Valdivia	1246-000	8	100	VS-T
24	Valencia	1247-000	5	250	VS-T
24	Valencia	1247-000	13	150	HCI-T
14	Valhondo, Parque	1558-000	110	38	Led
28	Valladolid, C.	1248-000	6	150	VS-T
19	Valle Inclán	1249-000	9	100	VS-T
17	Valle Mineros	1252-000	41	250	VS-T
15	Vallejera	1251-000	7	100	VS-T
15	Vallejera	1251-000	18	70	VS-T
15	Vallejera	1251-000	2	250	VS-T
5	Valmuza, Plaza de la	1253-000	6	100	VS-E
19	Valverdón	1411-000	4	150	VS-T
19	Valverdón	1411-000	12	150	HCI-T
23	Van Dick, C.	1255-000	17	250	VS-E
12	Vargas Zúñiga, C.	1644-000	16	150	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
21	Varillas, C.	1256-000	7	150	HCI-T
31	Vasco de Gama	1257-000	5	150	VS-T
14	Vasconia	1258-000	2	150	HCI-TT
20	Vázquez Coronado, C.	1259-000	10	70	HCI-TT
20	Vázquez Coronado, C.	1259-000	14	100	HCI-E
6	Vázquez Díaz	1260-000	4	150	VS-T
15	Vecinos	1261-000	2	250	VS-T
6	Vecinos, Carretera	1453-000	35	250	VS-T
6	Vecinos, Carretera (carril bici)	1636-000	59	70	HCI-T
6	Vecinos, Carretera (carril bici)	1636-000	13	70	HCI-TT
6	Vecinos, Carretera (carril bici)	1636-000	1	100	VS-T
6	Vecinos, Carretera (carril bici)	1636-000	2	250	VS-T
15	Veguillas, Las	1262-000	3	100	VS-T
24	Velarde	1263-000	4	250	VS-E
24	Velarde	1263-000	17	14	Dulux
21	Velas, C.	1264-000	1	100	HCI-E
23	Velázquez, C.	1265-000	2	70	VS-T
23	Velázquez, C.	1265-000	6	250	VS-T
11	Vellés, la	1266-000	9	150	VS-T
6	Venancio Blanco	1267-000	3	150	VS-T
28	Venezuela, C.	1268-000	2	250	VS-T
28	Venezuela, C.	1268-000	2	250	VS-T
20	Ventura Ruiz Aguilera	1269-000	5	150	HCI-T
21	Veracruz, C.	1270-000	11	100	HCI-E
27	Vergara, C.	1271-000	11	150	VS-T
3	Vía Helmántica	1632-000	20	70	VS-T
3	Vía Helmántica	1632-000	27	250	VS-T
12	Vicente Beltrán de Heredia	1517-000	6	70	VS-T
12	Vicente Beltrán de Heredia	1517-000	18	150	VS-T
23	Victimas del Terrorismo	1634-000	10	140	CPTO-T
15	Victor García de la Concha, C	1639-000	23	50	VS-T
15	Victor García de la Concha, C	1639-000	6	150	VS-T
19	Victor Pradera	1274-000	6	100	VS-T
14	Victoria, La	1275-000	20	100	VS-T
14	Victoria, La	1275-000	13	150	VS-T
14	Victoria, La	1275-000	8	150	HCI-E
9	Victorio Macho	1276-000	8	100	VS-T
16	Vid, C.	1277-000	3	150	VS-E
18	Vidrieros, C.	1278-000	3	150	VS-E
20	Viejas, Las	1279-000	1	100	VS-E
20	Viejas, Las	1279-000	2	70	VS-T
29	Vigo, C.	1280-000	3	150	VS-E
17	Villa Macotera	1355-000	7	70	VS-T
27	Villalar, C.	1282-000	4	68	Led
17	Villalpando	1283-000	4	70	VS-T
17	Villalpando	1283-000	2	250	VS-T
15	Villamayor, Avd	1284-000	34	250	VS-T
15	Villamayor, Avd	1284-000	17	100	HCI-E
15	Villamayor, Avd	1284-000	2	51	Led

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
9	Villanueva de la Serena	1286-000	9	250	VS-T
5	Villar del Profeta	1287-000	23	100	VS-T
6	Villar Formoso	1281-000	17	150	VS-T
6	Villar Formoso	1281-000	9	250	VS-T
20	Villar y Macías, C.	1288-000	1	250	VS-T
20	Villar y Macías, C.	1288-000	5	70	HCI-T
15	Villar y Macias, Paseo	1396-000	20	36	Lumilux 36W
15	Villares	1289-000	3	70	VS-T
15	Villares	1289-000	10	250	VS-T
11	Villarino	1381-000	6	250	VS-T
5	Villaselva	1290-000	6	250	VS-E
27	Villaviciosa, C.	1291-000	8	68	Led
2	Virgen de Guadalupe	1294-000	4	100	VS-T
2	Virgen de la Vega, Plaza	1295-000	12	70	VS-T
2	Virgen de la Vega, Plaza	1295-000	6	250	VS-E
5	Virgen del Cueto	1296-000	56	150	VS-T
5	Virgen del Cueto	1296-000	3	250	VS-E
5	Virgen del Cueto	1296-000	12	400	VS-T
5	Virgen del Cueto	1296-000	4	400	VS-T
2	Viriato, Plaza	1297-000	5	150	VS-T
6	Viseu	1298-000	10	150	VS-T
32	Vista Alegre	1299-000	4	150	VS-T
32	Vista Alegre	1299-000	1	250	VS-T
6	Vistahermosa, carretera	1300-000	16	150	VS-T
6	Vistahermosa, Poblado	1364-000	0	70	VS-T
19	Vitigudino	1301-000	16	100	VS-T
15	Volta	1303-000	7	150	VS-T
15	Volta	1303-000	9	250	VS-T
15	Volta, Plaza	1302-000	3	150	VS-T
31	Wellington	1304-000	3	150	VS-T
31	Wellington	1304-000	3	150	VS-T
31	Wellington	1304-000	2	250	VS-T
19	Wences Moreno	1412-000	10	250	VS-T
12	William Bradford	1498-000	15	150	VS-T
5	Willy Brandt, Plaza.	1594-000	9	50	VS-T
5	Winston Churchil, Plaza	1591-000	22	50	VS-T
31	Wüzburg, Parque	1420-000	69	100	VS-T
31	Wüzburg, Parque	1420-000	33	250	VS-T
12	Zacarias González	1573-000	13	150	VS-T
27	Zalaca, C.	1305-000	1	68	Led
20	Zamora , C.	1306-000	61	100	HCI-TT
24	Zamora, Puerta	954-000	10	400	VS-E
24	Zamora, Puerta	954-000	5	100	HCI-E
18	Zapateros, C.	1309-000	4	100	VS-E
29	Zarzuela	1605-000	2	54	Led
14	Zoco, plaza	1310-000	13	70	VS-T
14	Zoco, plaza	1310-000	3	100	VS-T
28	Zorita, C.	1311-000	3	150	VS-T
31	Zúñiga	1312-000	6	100	VS-T

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ

Zona	Nombre de Calle	Nº de Calle	Uds	Potencia (w)	Tipo de lámpara
16	Zurbarán, C.	1313-000	3	150	VS-E
5	Zurguén Bajo	1617-000	41	40	Led
5	Zurguén Bajo	1617-000	29	50	VS-T
TOTAL PUNTOS DE LUZ			22401		

ANEXO IV
INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
1-01	1	ES002100007182737TH	0306230847	C/ FULTON MONTALVO , prox 2, Bajo 1	3,3	395	AYTO. SALAMANCA	20-may-15	20-may-20
1-04	1	ES002100007187967KG	0343558907	C/ HOCES DEL DURATON, prox 67, Bajo	6,92	380	ORMAZABAL	15-mar-13	15-mar-18
1-05	1	ES002100007188175FM	0344790216	C/ HOYAMOROS MONTALVO, prox 1, Bajo	6,92	380	ORMAZABAL	15-mar-13	15-mar-18
1-06	1	ES002100007187312SQ	0343558750	C/ ARRIBES DEL DUERO, prox 96, Bajo	13,85	380	ORMAZABAL	4-mar-13	4-mar-18
1-07	1	ES0021000010495153SC	0356648291	C/ NOBEL MONTALVO I, prox 97, Bajo	19,8	387	AYTO. SALAMANCA	13-ene-14	13-ene-19
1-08	1	ES0021000015314208XT	0375666345	C/ DOCTOR FERRAN MO, prox 100, Bajo	13,856	380	AYTO. SALAMANCA	4-mar-13	4-mar-18
1-09	1	ES002100007146474BA	0306230859	C/ NOBEL MONTALVO I, 29, Bajo 1	5,7	380	AYTO. SALAMANCA	4-mar-13	4-mar-18
2-01	2	ES0021000013063228YF	0393344344	C/ PALOS DE LA FRONTE, prox 5, Bajo	9,95	235	AYTO. SALAMANCA	1-ago-11	1-ago-16
2-04	2	ES0021000010826765NH	0359038311	C/ CARLOS I, prox 66, Bajo 1	6,6	412	AYTO. SALAMANCA	5-ago-13	5-ago-18
2-05	2	ES0021000012381845GE	0368754182	C/ PALOS DE LA FRONT, prox 18, Bajo	13,94	239	ORMAZABAL	1-ago-11	1-ago-16
2-06	2	ES0021000012381861MS	0368754121	C/ CHURRUCA, prox 21, Bajo	9,95	220	AYTO. SALAMANCA	1-ago-11	1-ago-16
3-04	3	ES002100007130044DH	0306231591	C/ JOAQUIN RODRIGO, prox 2, Bajo 2	24,24	380	CHAPA	1-ago-11	1-ago-16
3-05	3	ES002100007090969NC	0306231566	C/ BARTOLOME ESCOB, prox 34, Bajo 1	9,9	391	ORMAZABAL	4-mar-13	4-mar-18
3-06	3	ES002100007138165VC	0306231578	C/ MAESTRO JIMENEZ, prox 6, Bajo 1	11,951	380	ORMAZABAL	1-ago-11	1-ago-16
3-08	3	ES0021000010419426ND	0355668798	C/ MAESTRO ESLAVA, prox 2, Bajo 4	3,464	380	AYTO. SALAMANCA	4-mar-13	4-mar-18
3-10	3	ES002100007137247TE	0349227433	C/ MAESTRO ARBOS, prox 1	13,856	380	ORMAZABAL	6-mar-13	6-mar-18
3-11	3	ES002100007139591XC	0306230872	C/ MANUEL DE FALLA, prox 21, Bajo 4	20,78	220	HIMEL	1-ago-11	1-ago-16
3-12	3	ES0021000010877066ZH	0359359504	Avda HILARIO GOYENECHEA, 52, Bajo 2	3,3	380	ORMAZABAL	6-mar-13	6-mar-18
3-14	3	ES0021000010242845QE	0354208287	C/ JOAQUIN RODRIGO, prox 2, Bajo 1	16,5	380	PINAZO	6-mar-13	6-mar-18
3-15	3	ES0021000010419398BG	0355668348	Piza MAESTRO TURINA, prox 2, Bajo	5,196	380	AYTO. SALAMANCA	4-mar-13	4-mar-18
3-16	3	ES0021000010419436NL	0355668579	C/ MAESTRO BARBIERI, prox 20, Bajo	6,928	380	AYTO. SALAMANCA	4-mar-13	4-mar-18
3-17	3	ES0021000010419408BZ	0355669043	C/ MAESTRO JIMENEZ, prox 11, Bajo 3	6,6	380	AYTO. SALAMANCA	7-mar-13	7-mar-18
3-18	3	ES0021000013289969CZ	0371766023	C/ MAESTRO BARBIERI, prox 1	5,196	380	ORMAZABAL	1-ago-11	1-ago-16
3-19	3	ES0021000016149138VF	0432823712	Ctra MADRID, 93	10,39	400	ORMAZABAL	28-ago-14	28-ago-19
3-20	3	ES002100007138658QF	0306230860	C/ MAESTRO SERRANO, prox 7, Bajo 1	10,392	380	AYTO. SALAMANCA	27-feb-15	28-ago-19
3-21	3	ES0021000016528126GR	0306230872	C/ MANUEL DE FALLA, prox 21, Bajo 2	20,78	380	AYTO. SALAMANCA	27-feb-15	28-ago-19
3-22	3	ES0021000016430700TA		C/ Diego Pisador, 28		380	ORMAZABAL	28-ago-14	28-ago-19
3-23	3	ES0021000016427629GZ	0306235330	C/ MAESTRO MARQUES, prox 2, Bajo 2	29,7	380	ORMAZABAL	28-ago-14	28-ago-19
4-01	4	ES002100007136949BT	0306225566	Ctra MADRID, prox 1, Bajo 2	20,78	380	CHAPA	1-ago-11	1-ago-16
4-02	4	ES002100007136954BM	0351734624	Ctra MADRID, prox 1, Bajo 1	9,9	395	ORMAZABAL	6-mar-13	6-mar-18
4-03	4	ES002100007136956BF	0352458859	Ctra MADRID, prox 15, Bajo 1	13,2	380	ORMAZABAL	6-mar-13	6-mar-18
4-04	4	ES002100007155879YR	0306224150	Piza PONIENTE, prox 15, Bajo 1	17,32	399	ORMAZABAL	6-mar-13	6-mar-18
4-05	4	ES002100007132276ZL	0306230951	C/ LARGA, prox 48, Bajo 2	5,7	230	ORMAZABAL	6-mar-13	6-mar-18
4-06	4	ES002100007141173XS	0306128755	C/ MAYOR, prox 30, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	6-mar-13	6-mar-18
4-07	4	ES002100007173271AM	0349619839	C/ TESO DE LA FERIA, prox 4	9,9	412	ORMAZABAL	6-mar-13	6-mar-18
4-08	4	ES002100007173267AR	0411403199	C/ TESO DE LA FERIA, prox 1, Bajo 4	27,71	380	ORMAZABAL	20-may-15	20-may-20
4-10	4	ES002100007163328FK	0306230537	C/ RODRIGO DE TRIA, prox 10, Bajo 1	6,6	380	AYTO. SALAMANCA	6-mar-13	6-mar-18
4-12	4			Ctra FREGENEDA, prox 8, Bajo		380	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
4-13	4			Parque Arroyo del Zurguén		380	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
M4-12/4-13	4	ES0021000011676279XG	0364468932	Carretera de la Fregeneda	10,392	380	HIMEL	5-ago-13	5-ago-18
4-15	4	ES0021000015882030HK	0379021286	C/ SIN SALIDA, prox 5	6,928	380	ORMAZABAL	5-mar-09	5-mar-14
4-16	4	ES0021000016824427YQ	9024606037	C/ Picos de Europa, 7	10,39	380	AYTO. SALAMANCA	28-ago-14	28-ago-19
5-01	5	ES002100007184725HM	0343632482	C/ VILLAR DEL PROFETA, prox 1, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	6-mar-13	6-mar-18
5-02	5	ES002100007185022PA	0343634132	Pseo DE LAS DEHESAS, prox 0, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	7-mar-13	7-mar-18
5-03	5	ES002100007165613SY	0343620947	C/ SAAVEDRA Y FAJ, prox 108, Bajo 99	9,9	380	ORMAZABAL	7-mar-13	7-mar-18
5-04	5	ES002100007187353VB	0343633000	Pzla DE LA FUENTE TOR, prox 9, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	7-mar-13	7-mar-18

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
5-05	5	ES002100007184169VR	0343634387	C/ OREJUDOS, prox 4, Bajo 4	6,6	380	ORMAZABAL	7-mar-13	7-mar-18
5-06	5	ES002100007187533WF	0343633930	C/ SIEGAVERDE, prox 0, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	7-mar-13	7-mar-18
5-07	5	ES002100007184170VW	0343634235	C/ OREJUDOS, prox 27, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	7-mar-13	7-mar-18
5-08	5	ES002100007187392LG	0343631544	Plza DE LA FUENTE CLA, prox 1, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	7-mar-13	7-mar-18
5-09	5	ES002100007184804KS	0343633863	C/ CILLORUELO, prox 10, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	7-mar-13	7-mar-18
5-10	5	ES002100007185093BM	0343633954	Avda VIRGEN DEL CUETO, prox 0, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	7-mar-13	7-mar-18
5-11	5	ES0021000012785139JB	0369338091	C/ DEL PARLAMENTO EUR, prox 1, Bajo	10,39	400	AYTO. SALAMANCA	3-ago-11	3-ago-16
5-12	5	ES0021000012785141JJ	0369338224	C/ SAAVEDRA Y FAJARDO, prox 1, Bajo	10,39	400	AYTO. SALAMANCA	3-ago-11	3-ago-16
5-13	5	ES0021000012785143JS	0369362251	C/ PIERRE WERNER, prox 1, Bajo	6,92	400	AYTO. SALAMANCA	3-ago-11	3-ago-16
5-14	5	ES0021000012785146JH	0369338133	C/ DEL PARLAMENTO EUR, prox 7, Bajo	10,39	400	AYTO. SALAMANCA	3-ago-11	3-ago-16
5-15	5	ES0021000012785148JC	0369338182	C/ DEL PARLAMENTO EUR, prox 9, Bajo	6,92	400	AYTO. SALAMANCA	4-ago-11	4-ago-16
5-16	5	ES0021000012785149JK	0369338327	C/ LUXEMBURGO, prox 3, Bajo	10,39	400	AYTO. SALAMANCA	3-ago-11	3-ago-16
5-17	5	ES0021000012785150JE	0369338364	GIta DEL MERCADO UNIC, prox 1, Bajo	10,39	400	AYTO. SALAMANCA	2-ago-11	2-ago-16
5-18	5	ES0021000012785151ZT	0369338418	Avda VIRGEN DEL CUETO, prox 3, Bajo	6,92	400	AYTO. SALAMANCA	2-ago-11	2-ago-16
5-19	5	ES0021000012785152ZR	0369338443	Pseo CONVENCION DE SC, prox 3, Bajo	10,39	400	AYTO. SALAMANCA	2-ago-11	2-ago-16
5-21	5	ES0021000012785155ZG	0369338583	C/ TRATADO DE NIZA, prox 1, Bajo	6,92	400	AYTO. SALAMANCA	2-ago-11	2-ago-16
5-22	5	ES0021000012848148QT	0369338827	C/ TRATADO DE NIZA, prox 9, Bajo	13,85	400	AYTO. SALAMANCA	2-ago-11	2-ago-16
5-23	5		Secundario 5-22	Virgen del Cueto		400	AYTO. SALAMANCA	Secundario	Secundario
5-24	5			C/ TRATADO DE ROMA, prox 7, Bajo	27,71	400	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
5-25	5			Circunvalación Suroeste, CM-2		400	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
5-26	5			C/ SAAVEDRA Y FAJARDO, prox 140	13,85	400	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
5-27	5			Circunvalación Suroeste, CM-4		400	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
M5-24/5-25	5	ES0021000013402027QQ	0372498528	C/ TRATADO DE ROMA, prox 7, Bajo	27,71	400	HIMEL	5-ago-11	5-ago-16
M5-26/5-27	5	ES0021000013402005SV	0372499727	C/ SAAVEDRA Y FAJARDO, prox 140	13,85	400	HIMEL	5-ago-11	5-ago-16
6-01	6	ES002100007186921KQ	0343759731	C/ RIO MONDEGO, prox 2, Bajo	10,392	380	ORMAZABAL	13-mar-13	13-mar-18
6-02	6	ES002100007141893HE	0306230811	C/ MAYOR DE CHAMBE, prox 44, Bajo 2	9,9	220	ORMAZABAL	13-mar-13	13-mar-18
6-03	6	ES002100007182742RT	0343747250	C/ ALMEIDA URB VISTA, prox 41, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	28-oct-14	26-abr-18
6-05	6	ES002100007180516LM	0306230616	Ctra VISTAHERMOS, prox 50-1, Bajo 1	9,9	380	AYTO. SALAMANCA	26-abr-13	26-abr-18
6-06	6	ES002100007187998EN	0349167310	C/ DE LA BEIRA, prox 28, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	26-abr-13	26-abr-18
6-07	6	ES002100007153831DT	0306230823	C/ LA PIEDAD, prox 2, Bajo 1	13,2	220	ORMAZABAL	13-mar-13	13-mar-18
6-08	6	ES002100007141155DC	0306261376	C/ MATEO HERNANDEZ, prox 31, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	13-mar-13	13-mar-18
6-09	6	ES002100007188959HF	0349454498	C/ VILAR FORMOSO, prox 2, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	13-mar-13	13-mar-18
6-10	6	ES002100007171897NB	0306232285	C/ SEQUEROS, prox 5	9,9	380	HIMEL	13-mar-13	13-mar-18
6-11	6	ES0021000010738828FX	0358287480	C/ EMILIO SALCEDO, prox 14	13,2	380	ORMAZABAL	12-mar-13	12-mar-18
6-13	6	ES0021000010738852PB	0358287790	Ctra VISTAHERMOSA, prox 89	9,9	380	ORMAZABAL	13-mar-13	13-mar-18
6-15	6	ES0021000010739004SW	0358288071	C/ MATILDE CHERNER, prox 147	13,2	380	ORMAZABAL	12-mar-13	12-mar-18
6-16	6	ES0021000012812314ET	0369345836	C/ MAYOR DE CHAMBERI, prox 90, Bajo	6,92	405	AYTO. SALAMANCA	3-ago-11	3-ago-16
6-17	6	ES0021000015867912AW	0378115327	C/ VILAR FORMOSO, prox 2, Bajo 1	10,392	400	AYTO. SALAMANCA	4-sep-14	4-sep-19
7-01	7	ES002100007132763JT	0306230835	Avda LASALLE, prox 1, Bajo 3	24,24	380	ORMAZABAL	13-mar-13	13-mar-18
7-02	7	ES002100007132757NV	0306233733	Avda LASALLE, prox 45, Bajo 4	13,2	380	ORMAZABAL	13-mar-13	13-mar-18
7-03	7	ES002100007132758NH	0306230800	Avda LASALLE, prox 149, Bajo 2	13,2	380	ORMAZABAL	13-mar-13	13-mar-18
8-01	8	ES002100007186052YK	0344783730	Avda PADRE IGNACIO EL, prox 1, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	14-mar-13	14-mar-18
8-02	8	ES002100007188155YP	0354980221	C/ BARTOLOME DE LAS, prox 2, Bajo 1	6,6	415	ORMAZABAL	14-mar-13	14-mar-18
8-03	8	ES002100007186409EX	0343120768	C/ FRANCISCO MONTEJO, prox 35	13,2	380	ORMAZABAL	27-ene-14	27-ene-19
8-04	8	ES002100007160297ZA	0306230756	C/ PASCUAL MADOZ, prox 14, Bajo	3,8	220	HIMEL	14-mar-13	14-mar-18
8-05	8	ES002100007176041PS	0345360801	C/ UVA, prox 2	3,3	380	ORMAZABAL	14-mar-13	14-mar-18

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
8-06	8	ES002100007187165DF	0346951604	Pseo FLORENCIO MARCOS, prox 54	19,8	380	ORMAZABAL	14-mar-13	14-mar-18
8-07	8	ES002100007122109DH	0306245097	C/ GIL GONZALEZ DAVILA, prox 12	19,8	380	ORMAZABAL	14-mar-13	14-mar-18
8-08	8	ES002100007186408ED	0343118490	C/ FRANCISCO MONTEJO, prox 1	13,2	380	ORMAZABAL	14-mar-13	14-mar-18
8-09	8	ES002100007189483HW	0421791329	C/ MARIANO ARES, 9-prox , Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	14-mar-13	14-mar-18
8-11	8	ES002100007188153YY	0344784228	C/ BARTOLOME DE LAS C, prox 0, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	14-mar-13	14-mar-18
9-01	9	ES002100007101421FF	0306233721	Avda JUAN PABLO II, prox 19, Bajo 4	16,5	220	ORMAZABAL	15-mar-13	15-mar-18
9-02	9	ES002100007167912TM	0306251668	C/ SAN ILDEFONSO, prox 56, Bajo 2	6,6	380	AYTO. SALAMANCA	13-ene-14	13-ene-19
9-03	9	ES002100007141920CA	0306267457	C/ MEDIODIA, prox 34, Bajo 1	13,3	220	ORMAZABAL	15-mar-13	15-mar-18
9-04	9	ES002100007162747MS	0306222401	C/ RIO TORMES, prox 0, Bajo 1	3,3	380	ORMAZABAL	15-mar-13	15-mar-18
9-05	9	ES002100007121824CD	0306230793	Plza MAESTRO MANUE, prox 15, Bajo 1	7,6	220	HIMEL	4-ago-11	4-ago-16
9-06	9	ES002100007186124XR	0343207394	C/ FELIPE BERTRAN, prox 18, Bajo	6,6	380	ORMAZABAL	15-mar-13	15-mar-18
9-07	9	ES002100007101397YY	0306230781	Avda JUAN PABLO II, prox 67, Bajo 1	6,6	220	ORMAZABAL	15-mar-13	15-mar-18
9-08	9	ES002100007101532NA	0306237131	C/ CMTE JEREZ URB L, prox 1, Bajo 3	6,6	380	ORMAZABAL	15-mar-13	15-mar-18
9-09	9	ES002100007145625CM	0306230525	C/ NAVALMORAL DE LA MATA, 1, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	4-ago-11	4-ago-16
9-10	9	ES002100007115836JR	0306230770	Plza EXTREMADURA, prox 15, Bajo 1	13,2	380	CHAPA	4-ago-11	4-ago-16
9-12	9	ES002100007086215JG	0306230768	C/ ALMENDRALEJO, prox 1, Bajo 1	13,2	380	CHAPA	15-mar-13	15-mar-18
9-13	9	ES0021000011179040BW	0361498093	C/ ALCALDE OLIVERA GA, prox 2, Bajo	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	5-ago-13	5-ago-18
9-14	9	ES0021000011179115ZP	0361532386	C/ ALCALDE TORRES LOP, prox 2, Bajo	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	5-ago-13	5-ago-18
9-15	9	ES0021000011180516YY	0361228314	C/ ALCALDE CUERVO GAR, prox 2, Bajo	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	5-ago-13	5-ago-18
9-16	9	ES0021000011180552FL	0361498135	C/ ALCALDE FERNANDEZ, prox 14, Bajo	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	5-ago-13	5-ago-18
9-17	9	ES0021000011180630BM	0361499322	Avda ALCALDE BELTRAN, prox 18, Bajo	6,928	380	AYTO. SALAMANCA	16-ago-13	16-ago-18
9-18	9	ES0021000011180650NW	0361499371	C/ JUAN DE HERRERA, prox 75, Bajo	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	13-ene-14	13-ene-19
9-19	9	ES0021000011046798BX	0361989301	C/ SAN ILDEFONSO, prox 100, Bajo 1	6,6	380	AYTO. SALAMANCA	12-ago-11	12-ago-16
9-20	9	ES0021000011628994RF	0364189022	Ctra VITIGUDINO (C, km 3,2, Bajo AP	9,9	380	AYTO. SALAMANCA	9-ago-11	9-ago-16
9-21	9		Secundario	C/ Molino (Bombeo de Tejares)				Secundario	Secundario
9-22	9	ES0021000016436718PH	9023894564	Carretera Ciudad rodrigo, Km: 0,4 (Acceso B. Aires)	43,64	380	ORMAZABAL	20-may-15	20-may-20
9-23	9		Secundario 9-22	Carretera Ciudad rodrigo, Km: 0,4 (Acceso B. Aires)		380	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
9-24	9	ES0021000016005754QM		C/ Puerto de Jofre		380	AYTO. SALAMANCA	21-nov-07	21-nov-12
9-25	9	ES0021000016005803HP		C/ Puerto de Rodas			AYTO. SALAMANCA	21-nov-07	21-nov-12
9-26	9	ES0021000016005792VC		C/ Puerto de Pireo			AYTO. SALAMANCA	21-nov-07	21-nov-12
10-03	10	ES0021000012299238RP	0373430760	Ctra AUTOVIA A 62, km 241,5	27,71	380	ORMAZABAL	15-mar-13	15-mar-18
11-01	11	ES002100007151634MB	0306231700	C/ PEÑA DE FRANCIA, prox 91, Bajo 1	10,39	400	ORMAZABAL	3-ago-11	3-ago-16
11-02	11	ES002100007099954NN	0306231750	Avda CHAMPAGNAT, prox 32, Bajo 3	6,6	380	ORMAZABAL	18-oct-13	18-oct-18
11-03	11	ES002100007134922ZC	0306262848	C/ LICENCIADOS, prox 1, Bajo 4	3,3	380	ORMAZABAL		1-ago-16
11-04	11	ES002100007169937LY	0306231852	Pseo SAN VICENTE, prox 106, Bajo 1	17,32	380	ORMAZABAL	19-mar-13	19-mar-18
11-05	11	ES002100007188642GN	0347615089	Avda PUENTE DE LA, prox 0-1, Bajo 1	20,78	380	ORMAZABAL	19-mar-13	19-mar-18
11-06	11	ES0021000010346375XY	0355088186	C/ NORBERTO CUESTA DUTARI, prox 21	6,6	380	ORMAZABAL	19-mar-13	19-mar-18
11-07	11			Parque de Huerta Otea		380	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
11-08	11			Parque de Huerta Otea		380	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
M11-07/11-08	11	ES0021000013062913SZ	0370773998	Avda PUENTE DE LA, prox 0-1, Bajo 2	10,39	380	HIMEL	8-jul-14	8-jul-19
12-01	12	ES0021000010565707RX	0357494910	C/ DE VICENTE BELT, prox 7, Bajo AP	9,9	380	ORMAZABAL	19-mar-13	19-mar-18
12-02	12	ES0021000010566102HZ	0357495020	Avda FERNANDO PES, prox 14, Bajo AP	9,9	380	ORMAZABAL	19-mar-13	19-mar-18
12-03	12	ES0021000010566079VZ	0357495070	C/ JERONIMO MUNZER, prox 8, Bajo AP	6,928	380	ORMAZABAL	19-mar-13	19-mar-18
12-04	12	ES0021000010566115LG	0357495172	C/ RICHARD TWISS, prox 16, Bajo AP	6,928	380	ORMAZABAL	19-mar-13	19-mar-18
12-05	12	ES0021000010566087VE	0357495433	C/ ANTONIO PONZ, prox 10, Bajo AP	6,928	380	ORMAZABAL	20-mar-13	20-mar-18
12-06	12	ES0021000010566354YJ	0357495550	Pseo ENRIQUE DE S, prox 14, Bajo AP	6,928	380	ORMAZABAL	20-mar-13	20-mar-18

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
12-07	12	ES0021000010566366FW	0357495690	C/ EUGENIO DE CAST, prox 7, Bajo AP	6,928	380	ORMAZABAL	20-mar-13	20-mar-18
12-08	12	ES0021000010566370FY	0357495810	C/ MANUEL RAMOS A, prox 11, Bajo AP	9,9	380	ORMAZABAL	20-mar-13	20-mar-18
12-09	12	ES0021000010566361YC	0357498392	C/ WILLIAM BRADFORD, prox 6, Bajo AP	9,9	380	ORMAZABAL	20-mar-13	20-mar-18
12-10	12	ES0021000010566390PA	0357498604	Glta DE DON ENRIQU, prox 1, Bajo AP	9,9	380	ORMAZABAL	20-mar-13	20-mar-18
12-11	12	ES0021000010566380FQ	0357502012	Pque DE DON JUAN , prox 15, Bajo AP	9,9	380	ORMAZABAL	20-mar-13	20-mar-18
12-12	12	ES0021000010566123LN	0357498744	C/ LUIS BELLO, prox 14, Bajo AP	5,196	380	ORMAZABAL	19-mar-13	19-mar-18
12-13	12	ES0021000010566121LX	0357502292	C/ DE JUAN RUIZ P, prox 20, Bajo AP	9,9	380	ORMAZABAL	19-mar-13	19-mar-18
12-14	12	ES0021000012085487EL	0366570298	Avda DE LUIS DE CAMOENS, prox 99	6,92	380	AYTO. SALAMANCA	31-ene-14	31-ene-19
12-15	12	ES0021000012085489EK	0366570535	C/ PAPA LUNA, prox 99	10,39	380	AYTO. SALAMANCA	6-ago-13	6-ago-18
12-16	12	ES0021000012085491TT	0366570420	C/ PAPA LUNA, prox 88	10,39	380	AYTO. SALAMANCA	6-ago-13	6-ago-18
12-17	12	ES0021000012085492TR	0366570560	Avda. de los Maristas	13,85	380	AYTO. SALAMANCA	6-ago-13	6-ago-18
13-01	13	ES0021000019643122ZS		C/ Vargas Zúñiga, s/n	17,32	400		17-jul-13	17-jul-18
14-01	14	ES0021000007145873PT	0306241547	C/ NEBRIFA, prox 6, Bajo 2	6,6	380	ORMAZABAL	21-mar-13	21-mar-18
14-04	14	ES0021000007132034GF	0306231633	C/ LA MORAL, prox 74, Bajo 2	13,856	380	AYTO. SALAMANCA	21-mar-13	21-mar-18
14-06	14	ES0021000007097350ZF	0306243040	C/ CANDIDO ALBARRAN, prox 6, Bajo 2	6,6	380	ORMAZABAL	12-ene-15	9-sep-19
14-08	14	ES0021000007173156KM	0306232388	C/ TESO DE BUENAVI, prox 21, Bajo 1	5,7	220	HIMEL	21-mar-13	21-mar-18
14-09	14	ES0021000010704055JJ	0358398472	Plza DEL ZOCO, prox 7, Bajo	17,32	380	AYTO. SALAMANCA	26-ene-15	26-ene-20
14-11	14	ES0021000011301781BS	0362078877	Avda CARMEN MARTIN, prox 1, Bajo AP	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	13-ene-14	13-ene-19
14-12	14	ES0021000011301784BH	0362079018	Glta OBISPO BOBADI, prox 1, Bajo AP	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	31-ene-14	31-ene-19
14-13	14	ES0021000011301788BE	0366034091	C/ ARQUITECTO REPU, prox 1, Bajo AP	13,85	380	AYTO. SALAMANCA	31-ene-14	31-ene-19
14-14	14	ES0021000011301794NM	0366034157	C/ LUIS SALA BALUS, prox 1, Bajo AP	13,85	380	AYTO. SALAMANCA	31-ene-14	31-ene-19
14-15	14	ES0021000011301810NK	520151859	Avda OBISPO SANCH, prox 10, Bajo AP	6,928	380	AYTO. SALAMANCA	16-ago-13	16-ago-18
14-16	14	ES0021000011301797NP	0362079183	Avda ALFONSO XI, prox 1, Bajo AP	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	16-ago-13	16-ago-18
14-17	14	ES0021000011301800NB	0366034388	C/ SAN PEDRO, prox 1, Bajo AP	13,85	380	AYTO. SALAMANCA	7-ago-13	7-ago-18
14-18	14	ES0021000011301805NQ	0366034455	C/ FEDERICO DE ONI, prox 1, Bajo AP	13,85	380	CHAPA	31-ene-14	31-ene-19
14-19	14	ES0021000011301795NY	0362079134	Avda OBISPO SANCHO, prox 1, Bajo AP	13,2	380	CHAPA	31-ene-14	31-ene-19
14-20	14	ES0021000011301813JR	0366034583	Pque VALHONDO, prox 1, Bajo AP	13,85	400	CHAPA	7-ago-13	7-ago-18
M14-23	14	ES0021000015704152JW	0377594994	Avda CARMEN MARTIN , prox 103, Bajo	20,78	380	HIMEL	2-sep-14	2-sep-19
14-23	14			Acceso Sector 14 Villamayor		380	AYTO. SALAMANCA	Secundario	Secundario
14-24	4	ES0021000016560332RF	0395580924	Plza BALEARES, 19-prox , Bajo	20760	390	AYTO. SALAMANCA	2-sep-14	2-sep-19
15-02	15	ES0021000007097481CT	0352458471	C/ CANTABRICO, prox 31, Bajo 1	6,6	380	AYTO. SALAMANCA	21-mar-13	21-mar-18
15-03	15	ES0021000007176771VD	0306231645	C/ VALLEJERA, prox 2, Bajo 1	13,2	220	AYTO. SALAMANCA	2-sep-14	2-sep-19
15-04	15	ES0021000007124922VW	0306232297	C/ GUIJUELO, prox 22, Bajo	17,32	380	ORMAZABAL	8-ago-11	8-ago-16
15-05	15	ES0021000007174012NX	0306231670	C/ TOMILLAR, prox 5, Bajo 7	10,392	380	ORMAZABAL	8-ago-11	8-ago-16
15-06	15	ES0021000007153086EZ	0306231669	C/ PERLA, prox 4, Bajo 1	15,2	380	ORMAZABAL	31-mar-11	31-mar-16
15-08	15	ES0021000007158659BK	0306232390	Avda PORTUGAL, prox 238, Bajo 1	11,4	220	HIMEL	8-ago-11	8-ago-16
15-10	15	ES0021000007097085WH	0306231682	C/ CANDELARIO, 26, Bajo 4	20,24	220	ORMAZABAL	20-may-15	20-may-20
15-11	15	ES0021000007118896PW	0345348758	Avda FILIBERTO VILLA, prox 34, Bajo	5,976	222	ORMAZABAL	21-mar-13	21-mar-18
15-13	15	ES0021000007118903PD	0306231694	Avda FILIBERTO VILLA, prox 72, Bajo	13,943	220	ORMAZABAL	8-ago-11	8-ago-16
15-14	15	ES0021000010693258GA	0357937211	C/ VOLTA, prox 34, Bajo 2	6,6	380	AYTO. SALAMANCA	20-may-15	20-may-20
15-18	15	ES0021000007118893FE	0306232303	Avda FILIBERTO VI, prox 104, Bajo 1	7,967	220	ORMAZABAL	21-mar-13	21-mar-18
15-19	15	ES0021000007158658BC	0306231657	Avda PORTUGAL, prox 210, Bajo 1	11,951	380	ORMAZABAL	8-ago-11	8-ago-16
15-21	15	ES0021000011113528ZV	0360828360	C/ PEÑA DE FRANCIA, 2-bis, Bajo 1	10,39	400	AYTO. SALAMANCA	16-ene-14	16-ene-19
15-22	15	ES0021000012136736CR	0366936098	Avda VILLAMAYOR, 1, Bajo 4	6,92	380	AYTO. SALAMANCA	2-sep-14	2-sep-19
15-23	15	ES0021000016205743VD	9023264350	C/ Gallo, 6	13,856	380	ORMAZABAL	3-sep-14	3-sep-19
15-24	15	ES0021000016205725QZ	9023264260	C/ Nueva de San Bernardo, 35	10,392	380	AYTO. SALAMANCA	3-sep-14	3-sep-19

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
15-25	15	ES002100007179992LX	0306231025	Avda VILLAMAYOR, prox 53, Bajo 5	19	380	ORMAZABAL	21-may-15	21-may-20
16-01	16	ES002100007148270CM	0306231610	Plza DE LOS OFICIOS, prox 1, Bajo 1	13,2	380	ORMAZABAL	25-mar-13	25-mar-18
16-02	16	ES002100007189277DA	0350725391	Avda DOCTOR ALFONSO, prox 6, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	22-oct-13	22-oct-18
16-03	16	ES002100007122611PZ	0350725512	C/ GONZALEZ BUSTIL, prox 20, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	25-mar-13	25-mar-18
16-04	16	ES002100007189281DF	0350725676	C/ LA BABIA, prox 2, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	25-mar-13	25-mar-18
16-05	16	ES002100007188713FZ	0350725974	C/ BACHILLER SANSON, prox 6, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	27-sep-13	27-sep-18
16-06	16	ES002100007149160NK	0350726036	C/ OROPENDOLA, prox 10, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	25-mar-13	25-mar-18
16-07	16	ES002100007151444CM	0343218460	C/ Hermanas Fidalgo Morales, 75-prox, bajo1	1,9	380	ORMAZABAL	25-mar-13	25-mar-18
16-08	16	ES002100007188359SM	0350726164	C/ LICENCIADO VIDRI, prox 7, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	22-oct-13	25-mar-18
16-09	16	ES002100007165377MT	0306223144	C/ RUIZ ZORRILLA, prox 10, Bajo 1	3,3	380	ORMAZABAL	25-mar-13	25-mar-18
16-11	16	ES002100007182715EL	0306227678	Pzla TONELEROS, prox 5, Bajo 1	23,1	380	HIMEL	8-ago-11	8-ago-16
16-13	16	ES002100007151428LN	0306230562	Prol PASEO GRAN CA, prox 37, Bajo 2	5,7	380	ORMAZABAL	8-ago-11	8-ago-16
16-14	16	ES002100007119102VR	0306222425	C/ FLOR, prox 24, Bajo 2	1,9	220	ORMAZABAL	26-mar-13	26-mar-18
16-15	16	ES002100007140771QG	0306227666	C/ MARINEROS, prox 30, Bajo 6	5,7	380	HIMEL	26-mar-13	26-mar-18
16-16	16	ES002100007135619EG	0306224161	C/ LOS ALFAREROS, prox 19, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	9-ago-11	9-ago-16
16-17	16	ES002100007168514AD	0306254797	C/ SAN LUIS GONZAG, prox 22, Bajo 1	3,3	380	ORMAZABAL	26-mar-13	26-mar-18
16-19	16	ES002100007139468MN	0306235020	Plza MANCHA, prox 2, Bajo 1	5,976	380	HIMEL	19-sep-14	26-mar-18
16-20	16	ES002100007167275HN	0306228051	C/ SAN BRUNO, prox 76, Bajo 2	13,2	380	ORMAZABAL	26-mar-13	26-mar-18
16-21	16	ES002100007086195NF	0306235018	C/ ALMENARA, prox 2, Bajo 1	3,3	220	ORMAZABAL	26-mar-13	26-mar-18
16-22	16	ES002100007134309BM	0306231451	Ctra LEDESMA, prox 66, Bajo 1	20,785	380	HIMEL	9-ago-11	9-ago-16
16-24	16	ES002100007165391MZ	0306224173	C/ RUIZ ZORRILLA, prox 31, Bajo 2	6,6	380	ORMAZABAL	7-ago-13	7-ago-18
16-25	16	ES0021000011191589GQ	0361385055	Ctra LEDESMA, prox 13, Bajo	9,9	380	AYTO. SALAMANCA	7-ago-13	7-ago-18
16-26	16	ES0021000011191594GK	0361315594	Ctra LEDESMA, prox 15, Bajo	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	7-ago-13	7-ago-18
16-27	16	ES0021000013317162YK	0350726164	CALLE CALIXTO Y MELIBEA PROX 28	9,9	400	AYTO. SALAMANCA	9-ago-11	9-ago-16
16-28	16	ES0021000013865643WK	0375181120	C/ LICENCIADO VIDRIERA, prox 17	5,196	400	AYTO. SALAMANCA	25-mar-13	25-mar-18
16-29	16	ES0021000019822183WK		C/ San Felipe	13,85	400	AYTO. SALAMANCA	3-mar-11	3-mar-16
17-01	17	ES002100007082951DY	0306271941	Avda AGUSTINOS REC, prox 85, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL		1-ago-16
17-02	17	ES002100007187319QT	0343616166	C/ MARAGATERIA, prox 40, Bajo 1	13,2	380	ORMAZABAL	26-mar-13	26-mar-18
17-03	17	ES002100007182269AX	0348801622	Plza CASTROTORAFE, prox 12	6,6	380	ORMAZABAL	26-mar-13	26-mar-18
17-04	17	ES002100007088831BK	0343588973	C/ ASTORGA, prox 54, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	19-sep-14	27-mar-18
17-05	17	ES002100007185214QB	0343589035	C/ RIAÑO, prox 66, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	26-mar-13	26-mar-18
17-06	17	ES002100007181957NC	0348804799	Pzla BURGOS, prox 2-1	9,9	380	ORMAZABAL	27-mar-13	27-mar-18
17-08	17	ES002100007082939PV	0343585560	Avda AGUSTINOS RECO, prox 115, Bajo	7,6	380	ORMAZABAL	26-mar-13	26-mar-18
17-10	17	ES002100007183011NQ	0343599028	C/ LA BAÑEZA, prox 24	13,2	380	ORMAZABAL	27-mar-13	27-sep-18
17-11	17	ES002100007183010NS	0343598942	C/ LA BAÑEZA, prox 15	6,6	380	ORMAZABAL	27-mar-13	27-sep-18
17-12	17	ES002100007188129MM	0306271953	Gita RUTA DE LA PLA, prox 1, Bajo 1	13,2	380	HIMEL	1-abr-13	1-abr-18
17-13	17	ES002100007181956NL	0348805056	Pzla BURGOS, prox 2	9,9	380	ORMAZABAL	27-mar-13	27-mar-18
17-14	17		Secundario 17-12	Avda. Salamanca - Pryca		380	HIMEL	8-ago-11	8-ago-16
18-01	18	ES002100007166062BH	0343599790	Avda SALAMANCA, prox 102	13,2	380	ORMAZABAL	1-abr-13	1-abr-18
18-02	18	ES002100007166069NW	0342734404	Avda SALAMANCA, prox 74, Bajo 10	13,3	380	ORMAZABAL	27-mar-13	27-mar-18
18-03	18	ES002100007166068NR	0342734106	Avda SALAMANCA, prox 74	7,6	380	ORMAZABAL	27-mar-13	27-mar-18
18-04	18	ES002100007165752KF	0342733916	Avda SALAMANCA, prox 56	7,6	220	ORMAZABAL	1-abr-13	1-abr-18
18-05	18	ES002100007112312CL	0306233745	C/ EMIGDIO DE LA R, prox 21, Bajo 4	10,39	380	ORMAZABAL	3-mar-15	3-sep-19
18-06	18	ES002100007151945LT	0352553418	C/ PEDRO CIRUELO, prox 3, Bajo 1	6,6	380	PINAZO	1-abr-13	1-abr-18
18-08	18	ES002100007129279EN	0306230586	C/ JARDINEROS, prox 13, Bajo	6,6	380	ORMAZABAL	1-abr-13	1-abr-18
18-10	18	ES002100007090771GY	0306233757	Plza BARRIO VIDAL, prox 18, Bajo 1	5,196	380	HIMEL	9-ago-11	9-ago-16

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
18-11	18	ES002100007090772GF	0306230963	Plza BARRIO VIDAL, prox 10, Bajo 1	15,2	380	HIMEL	9-ago-11	9-ago-16
18-12	18	ES002100007090773GP	0306230975	Plza BARRIO VIDAL, prox 6, Bajo 1	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	31-ene-14	31-ene-19
18-13	18	ES002100007113252SQ	0352109683	C/ ESPERANZA, prox 14	6,6	380	PINAZO	1-abr-13	1-abr-18
18-14	18	ES002100007158650BN	0306230641	Avda PORTUGAL, prox 122, Bajo 2	24,24	380	ORMAZABAL	14-ago-13	14-ago-18
18-15	18	ES002100007158660BE	0306230987	Avda PORTUGAL, prox 154, Bajo 2	16,5	380	ORMAZABAL	12-ene-15	4-sep-19
18-17	18	ES0021000012725012KY	0369383023	Avda RAIMUNDO DE BOR, prox 25, Bajo	13,85	380	ORMAZABAL	8-jul-05	8-jul-10
19-02	19	ES002100007125102RK	0306231013	C/ GUTENBERG, prox 13, Bajo 1	26,5	400	AYTO. SALAMANCA	1-abr-13	1-abr-18
19-03	19	ES002100007139444GB	0306231001	C/ MALLORCA, prox 1, Bajo 1	16,5	380	ORMAZABAL	9-ago-11	9-ago-16
19-04	19	ES002100007128822WS	0306230999	Avda ITALIA, prox 34, Bajo 1	19	380	ORMAZABAL	21-may-15	21-may-20
19-06	19	ES002100007148185QN	0306231037	Plza OESTE, prox 2, Bajo 5	15,2	380	ORMAZABAL	1-abr-13	1-abr-18
19-07	19	ES002100007135685WR	0353844056	C/ LOS CHURRIGUERA, prox 11, Bajo 1	6,6	380	AYTO. SALAMANCA	1-abr-13	1-abr-18
19-08	19	ES002100007150239JL	0306231803	C/ PADRE MANJON, prox 11, Bajo 3	7,6	220	ORMAZABAL	1-abr-13	1-abr-18
19-09	19	ES002100007098609TR	0306233769	Pseo CARMELITAS, prox 2, Bajo 9	9,9	220	ORMAZABAL	1-abr-13	1-abr-18
19-10	19	ES002100007166306ED	0353842412	C/ ESCULTOR CARMONA, prox 5, Bajo 1	3,3	380	AYTO. SALAMANCA	1-abr-13	1-abr-18
19-11	19	ES002100007145161TR	0306231815	C/ MUÑOZ TORRERO, prox 6, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	1-abr-13	1-abr-18
20-02	20	ES002100007087347QD	0306231773	C/ APOSTOLES, prox 1, Bajo 1	3,98	220	CHAPA	21-may-15	21-may-20
20-04	20	ES002100007104699BL	0306231785	Rnda CORPUS, prox 48, Bajo 3	5,7	380	HIMEL	1-abr-13	1-abr-18
20-05	20	ES002100007171691AN	0346309001	C/ SANTOS JIMENEZ, prox 6	6,6	380	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
20-06	20	ES002100007130392RK	0306233538	C/ JOSE JAUREGUI, prox 17, Bajo 3	13,2	380	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
20-07	20	ES002100007098611TA	0306232420	Pseo CARMELITAS, prox 53, Bajo 13	4,4	380	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
20-08	20	ES002100007094868KD	0306231827	Pque CAMPO DE SAN F, prox 2, Bajo 2	7,967	220	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
20-09	20	ES002100007081633CE	0346941945	C/ ABAJO, prox 1	3,3	380	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
20-10	20	ES002100007120161VW	0352812084	Plza FUENTE, prox 5, Bajo 1	6,6	386	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
20-11	20	ES002100007152686MM	0306233514	C/ PERDONES, prox 6, Bajo 2	9,9	380	ORMAZABAL	13-ene-14	13-ene-19
20-13	20	ES002100007090068LQ	0306233526	Plza LOS BANDOS, prox 1, Bajo 2	33	380	ORMAZABAL	21-may-15	21-may-20
20-15	20	ES002100007127647CJ	0348183938	C/ ISCAR PEYRA, prox 2, Bajo	6,6	380	ORMAZABAL	21-may-15	21-may-20
20-16	20	ES002100007092674HT	0343110192	C/ BORDADORES, prox 17, Bajo 3	6,6	380	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
20-18	20	ES002100007170917SC	0306233496	Plza SANTA EULALIA, prox 5, Bajo 1	13,85	380	EDIGAL	12-ene-15	4-sep-19
20-19	20	ES002100007188123GE	0344707350	C/ ESPECIAS, prox 1	13,2	380	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
20-20	20	ES002100007170709YL	0306231920	Rnda SANCTI SPIRIT, prox 45, Bajo 4	11,951	397	ORMAZABAL	8-ago-13	8-ago-18
20-21	20	ES002100007105032AF	0306223170	C/ CORRHUELA, prox 1, Bajo 1	13,2	380	ORMAZABAL	8-ago-13	8-ago-18
20-24	20	ES002100007188285NT	0345233694	C/ PROFESOR LAINEZ ALCALA, prox 2	6,6	380	ORMAZABAL	8-ago-13	8-ago-18
20-27	20	ES002100007104788SQ	0306232080	Plza CORRALILLO DE, prox 42, Bajo 1	3,3	380	ORMAZABAL	10-ago-11	10-ago-16
20-28	20	ES002100007168637PV	0306233484	C/ SAN MATEO, prox 1, Bajo 4	23,1	380	ORMAZABAL	14-ago-13	14-ago-18
20-30	20	ES002100007153921NK	0306224148	C/ PINTO, prox 13, Bajo 1	6,6	380	HIMEL	3-abr-13	3-abr-18
20-32	20	ES0021000011045512RN	0360439998	C/ ARRIBA, prox 1, Bajo 1	5,196	380	ORMAZABAL	2-abr-13	2-abr-18
20-34	20	ES0021000011263835VL	0361830129	Plza SAN BOAL, prox 11, Bajo 1	3,3	380	ORMAZABAL	14-ago-13	14-ago-18
20-35	20	ES0021000013402036VW	0372625198	C/ LA REJA, prox 1	17,32	380	ORMAZABAL	10-ago-11	10-ago-16
20-36	20	ES0021000013317090AH	0372752068	C/ ABAJO, prox 22	6,928	380	ORMAZABAL	10-ago-11	10-ago-16
20-37	20	ES002100007169275JB	0306232054	Plza SAN ROMAN, prox 4, Bajo 1	10,392	380	AYTO. SALAMANCA	3-abr-13	3-abr-18
20-38	20	ES0021000016447694AT	9023786937	Avda. Mirat, prox 24	10,392	380	ORMAZABAL	3-sep-14	3-sep-19
21-01	21	ES002100007141699XN	0306230604	Plza MAYOR, prox 7, Bajo 1	17,321	380	HIMEL	15-abr-15	15-abr-20
21-02	21	ES002100007119172CW	0306231840	C/ FONSECA, prox 29, Bajo 2	15,2	220	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
21-04	21	ES0021000010242857VB	0354200239	Csta SAN BLAS, prox 18, Bajo 1	6,92	380	ORMAZABAL	8-ago-13	8-ago-18
21-05	21	ES002100007151855SW	0306232327	C/ PEÑUELAS DE SAN , prox 7, Bajo 2	6,6	380	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
21-06	21	ES0021000010503074SY	0356360910	C/ DOCTRINOS, prox 10, Bajo 1	5,7	380	CHAPA	3-abr-13	3-abr-18

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
21-10	21	ES002100007124070AR	0348813338	C/ GRAN VIA, prox 33	5,196	380	ORMAZABAL	4-abr-13	4-abr-18
21-11	21	ES002100007168464RM	0306233502	Plza SAN JUSTO, prox 6, Bajo 1	13,856	380	ORMAZABAL	4-abr-13	4-mar-18
21-12	21	ES002100007124043RC	0306232030	C/ GRAN VIA, prox 72, Bajo 3	13,856	380	ORMAZABAL	4-abr-13	4-mar-18
21-13	21	ES002100007156010BV	0343865324	C/ PORTILLO DE SAN , prox 2, Bajo 1	3,3	380	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
21-14	21	ES002100007169338QM	0306231864	C/ SAN SILVESTRE, prox 1, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	10-ago-11	10-ago-16
21-15	21	ES002100007160243BH	0306231980	C/ RABANAL, prox 22, Bajo 1	13,856	380	ORMAZABAL	3-abr-13	3-abr-18
21-16	21	ES002100007182637LX	0306232005	C/ LA FE, prox 1, Bajo 1	15,2	380	HIMEL	10-ago-11	10-ago-16
21-18	21	ES002100007101212KM	0348192502	Plza COLON, prox 1, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	4-abr-13	4-abr-18
21-19	21	ES002100007101191CF	0306232017	Plza COLON, prox 4, Bajo 2	11	220	HIMEL	4-abr-13	4-abr-18
21-20	21	ES002100007140859CT	0349207460	C/ MARQUESA DE ALM, prox 10, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	4-abr-13	4-abr-18
21-21	21	ES002100007167890EY	0306231761	C/ SAN GREGORIO, prox 1, Bajo 1	19	380	ORMAZABAL	5-abr-13	5-abr-18
21-22	21	ES002100007188971HL	0349234607	C/ DEL PARQUE, prox 18, Bajo 1	5,196	380	ORMAZABAL	9-abr-13	9-abr-18
21-23	21	ES002100007182631LG	0349234978	Plza DE LOS CAIDOS, prox 3, Bajo 1	5,196	380	ORMAZABAL	9-abr-13	9-abr-18
21-24	21	ES002100007175593NG	0349235132	C/ TRILINGÜE, prox 1, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	5-abr-13	5-abr-18
21-25	21	ES002100007119733KB	0306231992	Plza FRAY LUIS DE L, prox 2, Bajo 1	5,196	380	ORMAZABAL	5-abr-13	5-abr-18
21-26	21	ES002100007142850ZJ	0349234814	Plza MERCED, prox 4, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	5-abr-13	5-abr-18
21-27	21		Secundario 21-26	Pza Merced, prox 4	6,6	380	ORMAZABAL	5-abr-13	5-abr-18
21-28	21	ES002100007131663BG	0306232418	Plza JUAN XXIII, prox 19, Bajo 1	9,959	380	HIMEL	10-ago-11	10-ago-16
21-30	21	ES002100007121889TM	0306233794	C/ GIBALTAR, prox 18, Bajo 3	6,6	380	ORMAZABAL	8-ago-13	8-ago-18
21-31	21	ES002100007172276ME	0306235031	C/ SILENCIO, prox 5, Bajo	8,8	380	ORMAZABAL	10-ago-11	10-ago-16
21-32	21	ES002100007168906CX	0348192253	C/ SAN PABLO, prox 43, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	4-abr-13	4-mar-18
21-34	21	ES002100007103215QF	0348570612	Plza CONCILIO DE TREN, prox 5, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	4-abr-13	4-mar-18
21-36	21	ES002100007128027ZW	0306232029	C/ ISLA DE LA RUA, prox 1, Bajo 2	11,951	220	ORMAZABAL	5-abr-13	5-abr-18
21-37	21	ES002100007171547CY	0306254803	C/ SANTIAGO, prox 7, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	5-abr-13	5-abr-18
21-39	21	ES002100007161781DS	0306232339	Avda REYES DE ESPAÑA, prox 26	10,392	380	ORMAZABAL	13-ene-14	13-ene-19
21-40	21	ES002100007161785DL	0353114868	Avda REYES DE ESPAÑA, prox 40	6,6	380	ORMAZABAL	14-ago-13	14-ago-18
21-41	21	ES002100007161780DZ	0350623235	Avda REYES DE ESPAÑA, prox 25	6,6	380	ORMAZABAL	5-abr-13	5-abr-18
21-42	21	ES002100007189671AY	0354023421	GIta CIUDAD DE BRUJ, prox 1, Bajo 1	17,32	380	HIMEL	5-abr-13	5-abr-18
21-43	21	ES0021000010503076SP	0356365785	C/ SERRANOS, prox 31, Bajo 1	9,9	380	HIMEL	13-ene-14	13-ene-19
21-44	21	ES002100007150509WJ	0306241195	C/ PALMA, prox 1, Bajo	13,856	380	ORMAZABAL	8-ago-13	8-ago-18
21-46	21	ES002100007188127MA	0306256770	Plza PUENTE, prox 1, Bajo 1	3,3	380	HIMEL	5-abr-13	5-abr-18
21-47	21	ES0021000010763243XE	0360195179	C/ ARROYO DE SANTO , prox 4, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	16-ago-13	16-ago-18
21-48	21	ES0021000016660912GP	9024240936	c/ San Gerardo, 52	13,856	380	AYTO. SALAMANCA	22-may-15	22-may-20
21-49	21	ES002100007087136FM	9026899627	PLAZA DEL ANGEL, 2	15,001	380	EDIGAL	9-ene-12	9-ene-17
22-02	22	ES002100007132433KS	0306233680	C/ LAS MENINAS, prox 11, Bajo 1	7,967	380	ORMAZABAL	22-may-15	22-may-20
22-03	22	ES002100007166401AN	0306233654	Avda SAN AGUSTIN, prox 71, Bajo 5	13,856	380	HIMEL	9-abr-13	9-abr-18
22-04	22	ES002100007166410AK	0306233642	Avda SAN AGUSTIN, prox 91, Bajo 4	16,5	380	HIMEL	19-sep-14	9-abr-18
22-06	22	ES002100007174758KC	0306233630	C/ LA DOCENCIA, 2-prox , Bajo 3	6,6	380	ORMAZABAL	9-abr-13	9-abr-18
22 07	22	ES002100007174757KL	0306233710	C/ LA DOCENCIA, 2-prox , Bajo 5	10,392	220	ORMAZABAL	9-abr-13	9-abr-18
22-09	22	ES0021000016912565CH	9024775900	Avda GONZALO TORRENT, 1-prox , Bajo	13850	380	ORMAZABAL	22-may-15	22-may-20
22-10	22	ES0021000017920533FB	0437203980	C/ Antonio Romo Pedraz, prox 2	5,19	380	ORMAZABAL	28-ago-14	28-ago-19
23-02	23	ES002100007142843ZY	0306233678	Avda MERCED, prox 47, Bajo 3	13,2	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
23-03	23	ES002100007165725CA	0342729500	Avda SALAMANCA, prox 30, Bajo	13,2	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
23-04	23	ES002100007164986BT	0306242990	Pseo ROMERO, prox 3, Bajo 1	13,2	380	ORMAZABAL	12-ene-15	5-sep-19
23-05	23	ES002100007182491JW	0306254761	Pseo DE LOS NOGALES, prox 2, Bajo 4	9,9	380	ORMAZABAL	9-abr-13	9-abr-18
23-06	23	ES002100007166405AQ	0306233666	Avda SAN AGUSTIN, prox 39, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
23-07	23	ES002100007166659ZV	0350675582	Avda SAN AGUSTIN, prox 40	3,3	380	ORMAZABAL	14-abr-13	14-abr-18
23-08	23	ES002100007186254SQ	0306258122	C/ DOCTOR BLANCO NA, prox 1, Bajo 2	6,6	380	ORMAZABAL	9-abr-13	9-abr-18
23-09	23	ES002100007100249WP	0306243039	C/ CHINCHIBARRA, prox 34, Bajo 6	3,984	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
23-10	23	ES002100007160285JZ	0306233708	Avda RAIMUNDO DE , prox 41, Bajo 22	6,6	380	CHAPA	10-abr-13	10-abr-18
23-12	23	ES002100007137121HB	0306230653	Plza MADRID, prox 8, Bajo 1	13,86	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
23-13	23	ES002100007107566KB	0306232273	Avda Alfonso IX de León, prox 135, Bajo 1	7,967	380	HIMEL	12-ene-15	5-sep-19
23-14	23	ES002100007133078AQ	0306232261	C/ LAZARILLO DE TOR, prox 3, Bajo 1	9,959	380	CHAPA	11-ago-11	11-ago-16
23-15	23	ES002100007109502JS	0306232248	Pseo DOCTOR TORRES, prox 76, Bajo 1	5,196	380	HIMEL	3-feb-14	3-feb-19
23-16	23	ES002100007188117GQ	0306230574	Plza SALESAS, prox 22, Bajo 2	5,196	380	CHAPA	12-ago-13	12-ago-18
23-17	23	ES002100007103565PN	0306231517	C/ CONDE DE CABARR, prox 26, Bajo 1	9,9	380	HIMEL	10-abr-13	10-abr-18
23-19	23	ES002100007118281GP	0306234993	C/ FERNANDO DE ROJA, prox 7, Bajo 1	13,2	380	HIMEL	10-abr-13	10-abr-18
23-21	23	ES002100007084510PR	0306230630	C/ ALFONSO DE CAST, prox 30, Bajo 1	13,2	220	CHAPA	11-ago-11	11-ago-16
23-22	23	ES002100007166404AS	0306250354	Avda SAN AGUSTIN, prox 1, Bajo 2	7,967	220	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
23-23	23	ES0021000010313047XM	0354929690	Avda SAN AGUSTIN, prox 44, Bajo	3,3	380	AYTO. SALAMANCA	10-abr-13	10-abr-18
23-25	23	ES0021000010525098YL	0356551283	C/ PIZARRO, prox 41, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
23-26	23	ES0021000015956998ND	0379139078	Avda PORTUGAL, prox 73, Bajo 73	6,92	380	ORMAZABAL	4-sep-14	4-sep-19
23-27	23	ES0021000016348749WR	0388795414	C/ VICTIMAS DEL TERRORISMO, 17-bis, Bajo	15,001	380	AYTO. SALAMANCA	5-sep-14	5-sep-19
24-01	24	ES002100007160077GJ	0345467929	C/ PUERTA ZAMORA, prox 4	9,9	380	ORMAZABAL	11-abr-13	11-abr-18
24-02	24	ES002100007121031PK	0306251693	C/ GARCIA DE QUIÑON, prox 1, Bajo 4	9,9	380	ORMAZABAL	9-ago-13	9-ago-18
24-03	24	ES002100007131672BJ	0306230665	Plza JULIAN SANCHEZ, prox 1, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
24-04	24	ES002100007140483AS	0306231529	C/ MARIA AUXILIADO, prox 15, Bajo 1	3,3	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
24-05	24	ES002100007113102DG	0352458616	Plza ESPAÑA, prox 6, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	11-abr-13	11-abr-18
24-06	24	ES002100007150140DN	0306251656	C/ PADRE CAMARA, prox 16, Bajo 4	6,6	380	ORMAZABAL		1-ago-16
24-07	24	ES002100007109695ER	0306230884	C/ DON BOSCO, prox 8, Bajo 2	3,3	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
24-09	24	ES0021000011966456EJ	0366208354	C/ RODRIGUEZ FABRES, prox 11, Bajo	10,39	380	AYTO. SALAMANCA	22-may-15	22-may-20
24-10	24	ES002100007115110GB	393359578	Pseo ESTACION, prox 22	10390	400	EDIGAL	6-nov-12	6-nov-17
26-01	26	ES002100007166966MW	0306231906	Pseo SAN ANTONIO, prox 14, Bajo 2	13,856	380	ORMAZABAL	11-ago-11	11-ago-16
26-02	26	ES002100007083543NT	0306240737	C/ ALAVA, prox 9, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	9-ago-13	9-ago-18
26-03	26	ES002100007097032TB	0306231943	Pseo CANALEJAS, prox 93, Bajo 1	11	220	ORMAZABAL	11-ago-11	11-ago-16
27-01	27	ES002100007115591WD	0306230550	Cno ESTRECHO DE LA , prox 2, Bajo 1	4,4	380	HIMEL	9-ago-11	9-ago-16
27-02	27	ES002100007135251YG	0347006930	C/ LOGROÑO, prox 2	9,9	380	ORMAZABAL	11-abr-13	11-abr-18
27-03	27	ES002100007082743TM	0306231530	C/ CAMINO DE LAS A, prox 65, Bajo 1	20,78	380	ORMAZABAL	9-ago-13	9-ago-18
27-04	27	ES002100007185754QE	0342972893	C/ LA MARISECA, prox 1, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	11-abr-13	11-abr-18
27-05	27	ES002100007187655FZ	0342975535	C/ DOMINGO DE BETANZOS, prox 2	9,9	380	ORMAZABAL	11-abr-13	11-abr-18
27-06	27	ES002100007188970HH	0342973101	C/ CONDE DUQUE DE OLI, prox 2, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
27-07	27	ES002100007185644NG	0342962826	Plza BEATRIZ GALINDO, prox 1	9,9	380	ORMAZABAL	11-abr-13	11-abr-18
27-08	27	ES002100007185994GD	0342972923	C/ ABRAHAM ZACUT, prox 25, Bajo	3,3	380	ORMAZABAL	12-abr-13	12-abr-18
27-09	27	ES002100007178557AR	0306257531	C/ VERGARA, prox 126, Bajo 2	6,6	400	ORMAZABAL	12-abr-13	12-abr-18
27-11	27	ES002100007083883AH	0342972947	Avda ALDEHUELA, prox 50, Bajo 4	9,9	380	ORMAZABAL	12-abr-13	12-abr-18
27-12	27	ES002100007083914MA	0306230689	Avda ALDEHUELA, prox 105, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	12-abr-13	12-abr-18
27-13	27	ES002100007083923MN	0349229582	Avda ALDEHUELA, prox 108	6,6	380	ORMAZABAL	12-abr-13	12-abr-18
27-14	27	ES002100007083922MB	0349229752	Avda ALDEHUELA, prox 110-1	13,2	380	ORMAZABAL	12-abr-13	12-abr-18
27-15	27	ES002100007178555WE	0306167130	C/ VERGARA, prox 48, Bajo 11	23,1	380	ORMAZABAL	12-abr-13	12-abr-18
27-16	27		Secundario 27-14	Avda ALDEHUELA, prox 110-1		380	ORMAZABAL	10-abr-13	10-abr-18
27-24	27	ES0021000013728459HD	0373804519	C/ COLOMBIA, prox 45	10,392	380	ORMAZABAL	12-abr-13	12-abr-18
27-25	27	ES0021000013401969ZG	0373597915	C/ BOGOTA, prox 12	6,928	380	ORMAZABAL	15-abr-13	15-abr-18

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
27-26	27			C/ PINTOR VELA ZANETTI, prox 54	10,392	380	ORMAZABAL	15-abr-13	15-abr-18
27-27	27			C/ CAMINO DE LAS AGUAS, prox 130		380	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
27-28	27			Glorieta Avd. de la Aldehuela (CM-5 Puente la Serna)		380	ORMAZABAL	Secundario	Secundario
M27-27/27-28	27	ES0021000013400170GE	0373538340	Camino de las Aguas, 130	24,24	380	HIMEL	13-ene-15	13-ene-20
M27-26	27	ES0021000013400208YZ	0373598828	C/ PINTOR VELA ZANETTI, prox 54		380	HIMEL	15-abr-13	15-abr-18
28-01	28	ES0021000007150689XD	0306231542	C/ PAMPLONA, prox 6, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	15-abr-13	15-abr-18
28-02	28	ES0021000007175970MJ	0306232066	Plza TRUJILLO, prox 2, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	15-abr-13	15-abr-18
28-03	28	ES0021000010208426SB	0353915774	Pseo ROLLO, prox 53, Bajo 1	24,24	380	AYTO. SALAMANCA	15-abr-13	15-abr-18
28-04	28	ES0021000007151788NG	0352458392	C/ PEÑAFIEL, prox 23, Bajo 1	3,3	380	ORMAZABAL	15-abr-13	15-abr-18
28-06	28	ES0021000007085871KM	0306249686	C/ ALICANTE, prox 1, Bajo Ext	16,5	380	ORMAZABAL	27-sep-13	27-sep-18
28-07	28	ES0021000007086447TY	0306230707	Plza ALTO DEL ROLLO, prox 7, Bajo 1	10,392	380	AYTO. SALAMANCA	29-jul-04	29-jul-09
28-08	28	ES0021000007145374DF	0345078238	C/ MUSICO ANTONIO JOSE, prox 7	13,2	380	ORMAZABAL	16-abr-13	16-abr-18
28-09	28	ES0021000007182733TZ	0306231463	C/ BOGOTA, prox 2, Bajo 1	17,32	380	AYTO. SALAMANCA	16-abr-13	16-abr-18
28-11	28	ES0021000013232562PS	0371292864	C/ RIAS BAJAS, prox 13	6,92	380	AYTO. SALAMANCA	16-abr-13	16-abr-18
29-03	29	ES0021000011742687EB	0364973262	C/ CUENCA, prox 2	6,928	380	AYTO. SALAMANCA	16-abr-13	16-abr-18
29-04	29	ES0021000007129198LT	0306223089	C/ JAMAICA, prox 2, Bajo 3	9,9	380	ORMAZABAL	13-ene-14	13-ene-19
29-05	29	ES0021000007129683VW	0306232431	C/ JESUS ARAMBARRI, prox 14, Bajo 1	9,5	380	ORMAZABAL	16-abr-13	16-abr-18
29-06	29	ES0021000007092829RV	0306223156	C/ BORNEO, prox 42, Bajo 1	17,32	380	ORMAZABAL	25-oct-13	16-abr-18
29-07	29	ES0021000007189672AF	0353901957	C/ RICARDO PEREZ FE, prox 2, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
29-08	29	ES0021000007189673AP	0353901611	C/ RICARDO PEREZ F, prox 10, Bajo 1	17,321	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
29-09	29	ES0021000007189674AD	0353902111	Pque CIUDAD RODRIGO, prox 2	5,196	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
29-10	29	ES0021000007189350NF	0353901751	Pque CIUDAD RODRIGO, prox 2	9,9	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
29-11	29	ES0021000007131341CG	0306228040	C/ JUAN MANSO, prox 11, Bajo 2	8,8	220	HIMEL	16-abr-13	16-abr-18
29-12	29	ES0021000007131387EG	0306230719	C/ JUAN MANSO, prox 28, Bajo 1	9,5	220	ORMAZABAL	25-may-15	25-may-20
29-13	29	ES0021000007182688KS	0306230720	Cno MORISCOS, prox 10, Bajo 1	3,3	380	ORMAZABAL	22-may-15	22-may-20
29-15	29	ES0021000007189404ZS	0353901313	C/ GENARO DE NO, prox 10, Bajo 1	13,2	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
29-16	29	ES0021000007129690VD	0350735529	C/ JESUS ARAMBARRI, prox 103, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	16-abr-13	16-abr-18
29-17	29	ES0021000011169197CA	0361146826	C/ DE LA RADIO, prox 18	5,2	380	ORMAZABAL	16-abr-13	16-abr-18
29-21	29	ES0021000011885734PK	0365698430	C/ DE LOS CASTELLANOS, prox 31	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	12-ago-13	12-ago-18
29-22	29	ES0021000011885730PV	0365698374	Cno CABRERIZOS, prox 10	6,928	380	AYTO. SALAMANCA	12-ago-13	12-ago-18
29-23	29	ES0021000011885736DT	0365698507	C/ DE LOS TORESES, prox 2	6,6	380	AYTO. SALAMANCA	12-ago-13	12-ago-18
29-24	29	ES0021000011885737DR	0365698532	C/ DE LOS MOZARABEZ, prox 11	6,928	380	AYTO. SALAMANCA	12-ago-13	12-ago-18
29-25	29	ES0021000020701889WT	545645979	C/ PEÑARANDA, Prox. 32	13,860	380	ORMAZABAL (ORMA-17)	26-mar-15	26-mar-20
31-02	31	ES0021000007117625KL	0306269430	Avda FEDERICO ANAY, prox 11, Bajo 3	6,6	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
31-03	31	ES0021000007117632EA	0306230926	C/ MARIA AUXILIAD, 58-prox , Bajo 6	13,2	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
31-06	31	ES0021000007115112GJ	0306230896	Pseo ESTACION, prox 83, Bajo 2	13,2	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
31-12	31	ES0021000007084748HD	0306230598	Avda ALFONSO IX, prox 20, Bajo 5	6,6	380	ORMAZABAL	11-ago-11	11-ago-16
31-15	31	ES0021000007127350FS	0306233540	C/ ISAAC PERAL, prox 23, Bajo 7	10,392	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
31-16	31	ES0021000007173629HH	0306233587	C/ TILOS, prox 13, Bajo 2	20,78	380	AYTO. SALAMANCA	31-ene-14	31-ene-19
31-22	31	ES0021000007100419DV	0306233605	Avda LOS CIPRESES, prox 9, Bajo 1	13,85	380	ORMAZABAL	29-sep-13	29-sep-18
31-23	31	ES0021000007091463BP	0306233599	C/ BEGONIAS, prox 23, Bajo 3	33	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
31-24	31	ES0021000007144169WK	0306261340	Plza MIRTO, prox 1, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
31-25	31	ES0021000007093497FH	0306233551	C/ LAS CAÑAS, prox 13, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	26-may-15	26-may-20
31-26	31	ES0021000007090658EP	0351245765	Plza BARCELONA, prox 2, Bajo	13,856	380	CHAPA	19-abr-13	19-abr-18
31-27	31	ES0021000007090659ED	0306230744	Plza BARCELONA, prox 13, Bajo 1	16,5	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
31-28	31	ES0021000007137205EA	0306233575	Pseo MADROÑOS, prox 9, Bajo 1	6,928	380	CHAPA	11-ago-11	11-ago-16

INVENTARIO DE CENTROS DE MANDO

Nº C.M.	ZONA	CUPS	REF. CONTRATO	SITUACION	POT. CONTR. (KW)	TENSION (V)	ARMARIO	Fecha inspección OCA	Fecha Próxima inspección OCA
31-30	31	ES0021000007188139MS	0344832235	C/ ENRIQUE DE VILLENA, prox 0, Bajo	6,6	380	ORMAZABAL	19-abr-13	19-abr-18
31-31	31	ES0021000007162240YZ	0306267445	C/ RIO MARGAÑAN, prox 1, Bajo 5	13,856	380	AYTO. SALAMANCA	19-abr-13	19-abr-18
31-32	31	ES0021000007094592DD	0342749080	C/ CALZADA DE MEDINA, prox 23, Bajo	9,9	380	ORMAZABAL	19-abr-13	19-abr-18
31-33	31	ES0021000007094588DM	0306230732	C/ CALZADA DE MEDINA, prox 85	10,392	220	ORMAZABAL	26-may-15	26-may-20
31-34	31	ES0021000007094340KX	0306241523	C/ CALZADA DE MED, prox 103, Bajo 3	3,3	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
31-36	31	ES0021000007117629ET	0428852725	Avda FEDERICO AN, 82-prox , Bajo 13	27,71	380	AYTO. SALAMANCA	14-ene-14	14-ene-19
31-38	31	ES00210000011217832HQ	0361836442	C/ RECTOR MADRUGA, prox 34, Bajo 1	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	13-ago-13	13-ago-18
31-39	31	ES00210000011217833HV	0361836958	C/ RAFAEL LAPESA, prox 36, Bajo 1	10,392	380	AYTO. SALAMANCA	13-ago-13	13-ago-18
31-40	31	ES00210000011217836HC	0361837045	C/ PROFESOR CAMON A, prox 2, Bajo 1	6,928	380	AYTO. SALAMANCA	13-ago-13	13-ago-18
31-41	31	ES00210000011206269KE	0361416994	Pque MONTES BLANCOS, prox 2, Bajo 1	13,2	380	AYTO. SALAMANCA	13-ago-13	13-ago-18
31-42	31	ES00210000011217840LR	0361837173	C/ RECTOR MADRUGA, prox 44, Bajo 1	3,464	380	AYTO. SALAMANCA	13-ago-13	13-ago-18
31-43	31	ES0021000007115396QK	0353517550	Pseo ESTACION, prox 54, Bajo 1	6,6	380	ORMAZABAL	17-abr-13	17-abr-18
31-44	31	ES00210000015575624JK	0377658194	Avda CEDROS, prox 25, Bajo	20,78	380	AYTO. SALAMANCA	12-ene-15	5-sep-19
31-45	31	ES00210000016137231MZ	0380184436	Pseo LOS ROBLES, prox 31	10,392	380	AYTO. SALAMANCA	9-sep-14	9-sep-19
31-46	31	ES00210000016560376AM	9024010724	C/ Wellington, 17	17,3	380	AYTO. SALAMANCA	12-ene-15	9-sep-19
31-47	31	ES00210000016694854PW	9024315079	C/ VASCO DE GAMA, PROX 29, BAJO	13,856	380	AYTO. SALAMANCA	26-may-15	26-may-20
31-48	31	ES00210000016436966LJ	9023753270	C/ Brocheros, 20	10,39	380	AYTO. SALAMANCA	26-may-15	26-may-20
31-49	31	ES00210000016820522CK	9024595362	Avd. Portugal, 21	20,78	380	EDIGAL	26-may-15	26-may-20
31-50	31	ES00210000017863090QE		C/ El Greco, 14-prox	10,390		ORMAZABAL	6-mar-12	6-mar-17
31-51	31	ES0021000007082353YY	0306270067	C/ AGRICULTURA, prox 15, Bajo 1		380	ORMAZABAL	6-mar-12	6-mar-17
31-52	31	ES0021000007143319BE		C/ MIGUEL DE UNAMU, prox 29, Bajo 3	6,928	380	ORMAZABAL	3-feb-14	3-feb-19
32-01	32			Avda Comuneros, prox 2 (Comuneros guardería)			ORMAZABAL	22-abr-13	22-abr-18
32-02	32			Avda COMUNEROS, prox 2, (Alamedilla)			ORMAZABAL		
M 32-01/32-02	32	ES0021000007101680HJ		Avda COMUNEROS, prox 2, (Alamedilla)	10,390	400			galindo pendiente
32-03	32	ES0021000007102904WH	0306231554	Avda COMUNEROS, prox 26, Bajo 1	11,4	380	AYTO. SALAMANCA	27-may-15	27-may-20
32-04	32	ES0021000007097031TX	0306232315	Pseo CANALEJAS, prox 1-1, Bajo 2	9,9	220	HIMEL	27-may-15	27-may-20
32-05	32	ES0021000007083135VY	0306231918	Avda ALAMEDILLA, prox 13, Bajo 1	5,5	380	ORMAZABAL	11-ago-11	11-ago-16
32-06	32	ES0021000007121389RB	0306231890	C/ GARDENIA, prox 2, Bajo 1	9,9	220	HIMEL	12-ago-11	12-ago-16
32-07	32	ES0021000007113675BW	0306232406	C/ ESPRONCEDA, prox 24, Bajo 1	9,9	380	ORMAZABAL	11-ago-11	11-ago-16
32-08	32	ES0021000007106061WR	0306231888	C/ CRUZ DE CARAVAC, prox 18, Bajo 1	33	380	ORMAZABAL	27-may-15	27-may-20
32-09	32	ES0021000007124465CM	0352553534	C/ GUADALAJARA, prox 18, Bajo 1	6,6	380	CHAPA	22-abr-13	22-abr-18
32-10	32	ES0021000007097038TV	0306231931	Pseo CANALEJAS, prox 55, Bajo 2	11	220	HIMEL	12-ago-11	12-ago-16
32-11	32	ES0021000007109592VJ	0306233770	C/ DOMINGO DE SOTO, prox 15, Bajo 4	5,5	380	ORMAZABAL	22-abr-13	22-abr-18
32-13	32	ES0021000007153183AL	0352109403	C/ PERU, prox 8	9,9	380	PINAZO	22-abr-13	22-abr-18
32-15	32	ES0021000007097047RA		Pseo CANALEJAS, prox 6	3,3	380	AYTO. SALAMANCA	12-ago-13	12-ago-18
32-16	32	ES00210000011557553TG	0364430072	Pque PABLO PICASSO, 5, Bajo AP	16,5	380	AYTO. SALAMANCA	13-ago-13	13-ago-18
32-17	32	ES00210000011310553WR	0366208445	Avda CAMPOAMOR, 33, Bajo	6,928	380	AYTO. SALAMANCA	16-ene-14	16-ene-19
33-02	33	ES00210000011888626LS	0365668394	Pseo FLUVIAL - PRADILLO, prox 1-1	3,8	220	ORMAZABAL	menor 5 KW	menor 5 KW
33-04	33	ES00210000011579487XL	0365668590	C/ RIO CARRION, prox 2	6,928	380	ORMAZABAL	27-may-15	27-may-20
34-01	34	ES0021000007126269YS	0306232091	C/ HUERTA SANTISIMA, prox 1, Bajo 2	5,7	220	HIMEL	5-ago-11	5-ago-16
34-03	34	ES0021000007126270YQ	0353114534	C/ HUERTA SANTISIMA TRINI, prox 32	6,6	380	ORMAZABAL	15-ene-10	15-ene-15
34-04	34	ES0021000007188131MF	0306231979	Pseo PARQUE FLUVIAL, s/n, Bajo 1	5,976	220	ORMAZABAL	16-ago-11	16-ago-16
34-07	34	ES00210000012682414DG	0368762774	Plza FONTANA, prox 1, Bajo	10,39	400	AYTO. SALAMANCA	16-ago-11	16-ago-16
34-09	34	ES00210000012682414DG	0368762774	C/ JARDINES	10,39	400	AYTO. SALAMANCA	27-ago-12	27-ago-17

**ANEXO V:
PRESUPUESTO DEL SERVICIO**

ANEXO V.1. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO GENERAL



Ayuntamiento de Salamanca

Área de Ingeniería Civil

Sección de Alumbrado

PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO GENERAL DEL ALUMBRADO				
CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO/UD	INVENTARIO	IMPORTE
MG-01	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 50 W según Pliego de Condiciones Técnicas	2,80 €	438	1.226,13 €
MG-02	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 70 W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,04 €	3.844	11.683,37 €
MG-03	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 100W según Pliego de Condiciones Técnicas	2,97 €	2.971	8.822,02 €
MG-04	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 150W según Pliego de Condiciones Técnicas	2,91 €	4.110	11.957,54 €
MG-05	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 250W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,02 €	4.924	14.867,41 €
MG-06	Ud. de conservación mensual de punto de luz de VSAP hasta 400W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,31 €	216	714,83 €
MG-07	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico hasta 70W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,23 €	974	3.145,41 €
MG-08	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico hasta 100W según Pliego de Condiciones Técnicas	4,50 €	1.499	6.744,57 €
MG-09	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico hasta 150W según Pliego de Condiciones Técnicas	3,94 €	996	3.923,62 €
MG-10	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico hasta 250W según Pliego de Condiciones Técnicas	4,77 €	192	915,72 €
MG-11	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM hasta 400W según Pliego de Condiciones Técnicas	4,54 €	5	22,70 €
MG-12	Ud. de conservación mensual de punto de luz de HM cerámico de alta eficiencia (Cosmópolis), cualquier potencia, según Pliego de Condiciones Técnicas	2,91 €	108	314,21 €
MG-13	Ud. de conservación mensual de punto de luz con lámpara fluorescente tubular según Pliego de Condiciones Técnicas	2,73 €	83	226,54 €
MG-14	Ud. de conservación mensual de punto de luz con lámpara fluorescente compacta según Pliego de Condiciones Técnicas	2,73 €	404	1.102,67 €
MG-15	Ud. de conservación mensual de punto de luz con lámpara fluorescente compacta integrada según Pliego de Condiciones Técnicas	2,75 €	34	93,48 €
MG-16	Ud. de conservación mensual de punto de luz con luminaria de tecnología LED de cualquier potencia, según Pliego de Condiciones	2,71 €	1.603	4.343,13 €
IMPORTE MENSUAL DEL MANTENIMIENTO GENERAL				70.103,35 €
IMPORTE ANUAL DEL MANTENIMIENTO GENERAL				841.240,20 €
21% IVA				176.660,44 €
TOTAL PRESUPUESTO ANUAL DE MANTENIMIENTO GENERAL				1.017.900,64 €

Salamanca, 24 de Febrero de 2017
LA JEFE DE SECCIÓN DE ALUMBRADO

Fdo: Raquel Herrero Martín
Ingeniero Técnico Industrial

**ANEXO V.2.: PRESUPUESTO PARA LOS TRABAJOS
COMPRENDIDOS EN EL APARTADO 2.2 del PCT.**



**Ayuntamiento
de Salamanca**

Área de Ingeniería Civil

Sección de Alumbrado

PRESUPUESTO DE TRABAJOS POR CUADRO DE PRECIOS ANEXO II

GASTOS CORRIENTES	EUROS/AÑO
Trabajos comprendidos en los ptos 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.4 del PCT	160.000,00 €
Alumbrado de Ferias y Navidad (punto 2.2.6 del PCT)	250.000,00 €
SUMA	410.000,00 €
21%IVA	86.100,00 €
	496.100,00 €

INVERSIONES	EUROS/AÑO
Mejoras y Renovaciones con carácter de inversión (punto 2.2.5 del PCT)	400.000,00 €
21%IVA	84.000,00 €
	484.000,00 €

Salamanca, 23 de febrero de 2017
LA JEFE DE SECCIÓN DE ALUMBRADO

Fdo.: Raquel Herrero Martín
Ingeniero Técnico Industrial

ANEXO VI:
RESUMEN DE COSTES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

RESUMEN DE COSTES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ALUMBRADO		
CONCEPTO	VALORACIÓN CON ANEXO I: MANTENIMIENTO GENERAL	VALORACIÓN CON ANEXO II: MODIFICACIONES, AMPLIACIONES, RENOVACIONES, ILUMINACIÓN FERIAS Y NAVIDAD, ACCIDENTES Y VANDALISMOS
PERSONAL	464.989,87 €	300.948,01 €
MATERIALES	188.117,62 €	331.439,81 €
VEHÍCULOS	43.510,80 €	42.303,20 €
MAQUINARIA E INSTRUMENTACIÓN	10.306,25 €	5.981,25 €
TOTAL GASTOS EJECUCIÓN MATERIAL	706.924,54 €	680.672,27 €
GG (13%) + BI (6%)	134.315,66 €	129.327,73 €
BASE IMPONIBLE	841.240,20 €	810.000,00 €
IVA (21%)	176.660,44 €	170.100,00 €
TOTAL	1.017.900,64 €	980.100,00 €

LISTA NO EXHAUSTIVA DE GASTOS GENERALES:

Locales y Almacén

Teléfonos, móviles, internet, comunicaciones telecontrol cuadros

Programa GIS licencia-Hosting

Estructura (Dirección, Calidad, Administración, Jurídico, etc.)

Limpieza, Luz, Agua

Servicio Prevención

Vestuario

Seguro RC

Formación

Calibraciones

Mobiliario, Estanterías, Bobineros

Mat Oficina

Ordenadores, Teléfonos, tablet

Mat Oficina, Papelería, Imprenta

Extintores, Señalización

Seg. Y Salud (Mascaras, gafas, orejeras, cascos, arnes, slingas, etc.)

Rotulación VEHÍCULOS

COSTES DE PERSONAL DEL CONTRATO DE ALUMBRADO

Nº	CATEGORIA PROFESIONAL	ANTIGÜEDAD	SALARIO BRUTO 2016	SEG.SOCIAL 2016	TOTAL COSTE 2016	CON CARGO AL ANEXO I		CON CARGO AL ANEXO II	
						%	Importe	%	Importe
1	OFICIAL 1ª	11/11/2014	24.428,68	9.234,09	33.662,77	0%	- €	100%	33.662,77 €
2	OFICIAL 1ª	11/11/2014	22.408,06	8.470,18	30.878,24	100%	30.878,24 €	0%	- €
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	12/06/2014	21.247,85	7.018,99	28.266,84	75%	21.200,13 €	25%	7.066,71 €
4	OFICIAL 2ª ADMINISTRATIVO	01/03/2003	21.954,10	6.894,65	28.848,75	75%	21.636,56 €	25%	7.212,19 €
5	PEÓN ESPECIALIZADO	01/01/2001	19.462,71	7.126,27	26.588,98	0%	- €	100%	26.588,98 €
6	OFICIAL 3ª	21/05/2001	18.235,88	6.724,21	24.960,09	100%	24.960,09 €	0%	- €
7	OFICIAL 1ª	24/04/2001	21.573,70	7.890,45	29.464,15	100%	29.464,15 €	0%	- €
8	OFICIAL 1ª	17/11/2008	22.182,78	8.125,23	30.308,01	100%	30.308,01 €	0%	- €
9	OFICIAL 3ª	04/07/2016	19.361,04	7.056,28	26.417,32	100%	26.417,32 €	0%	- €
10	OFICIAL 1ª	01/01/2001	23.052,41	8.440,37	31.492,78	100%	31.492,78 €	0%	- €
11	OFICIAL 2ª	08/01/2007	18.953,10	6.939,86	25.892,96	100%	25.892,96 €	0%	- €
12	OFICIAL 1ª	09/10/2006	19.649,37	7.188,54	26.837,91	100%	26.837,91 €	0%	- €
13	OFICIAL 3ª	01/07/2005	19.018,03	6.963,59	25.981,62	0%	- €	100%	25.981,62 €
14	OFICIAL 1ª	04/03/2003	21.375,16	8.115,22	29.490,38	100%	29.490,38 €	0%	- €
15	OFICIAL 1ª	01/01/2001	21.220,69	7.779,33	29.000,02	100%	29.000,02 €	0%	- €
16	OFICIAL 1ª	09/08/2016	18.515,87	6.931,33	25.447,20	100%	25.447,20 €	0%	- €
17	INGENIERO	01/01/2001	55.354,26	15.995,76	71.350,02	75%	53.512,52 €	25%	17.837,51 €
18	OFICIAL 2ª	01/01/2001	20.918,69	7.990,05	28.908,74	0%	- €	100%	28.908,74 €
19	OFICIAL 1ª	17/01/2001	23.584,05	8.638,04	32.222,09	100%	32.222,09 €	0%	- €
20	ENCARGADO	01/03/2013	25.602,21	9.370,47	34.972,68	75%	26.229,51 €	25%	8.743,17 €
21	OFICIAL 2ª	01/01/2001	19.917,96	7.289,99	27.207,95	0%	- €	100%	27.207,95 €
22	OFICIAL 1ª	01/07/2005	20.616,21	7.551,76	28.167,97	0%	- €	100%	28.167,97 €
23	OFICIAL 3ª	16/08/2005	22.635,60	8.290,54	30.926,14	0%	- €	100%	30.926,14 €
24	PEÓN ESPECIALIZADO	01/04/2009	21.393,33	7.835,86	29.229,19	0%	- €	100%	29.229,19 €
25	OFICIAL 2ª	01/01/2001	21.529,29	7.885,79	29.415,08	0%	- €	100%	29.415,08 €
TOTAL TRABAJADORES			564.191,03	201.746,85	765.937,88	TOTAL	464.989,87 €	TOTAL	300.948,01 €

COSTES DE VEHÍCULOS CONTRATO ALUMBRADO

CONCEPTO	UDS.	PRECIO (sin IVA)	VIDA UTIL	GASTO ANUAL AMORTIZACION	COMBUSTIBLES	SEGUROS/ITV/MANTENIMIENTO	TOTAL COSTE VEHÍCULO ANUAL	ANEXO I		ANEXO II	
								% Utilización	Total	% Utilización	Total
Camión Plataforma 12 m	2,00	84.000,00 €	10,00	8.400,00 €	5.424,00 €	2.400,00 €	32.448,00 €	50%	16.224,00 €	50%	16.224,00 €
Camión pluma carga 16 m	1,00	95.000,00 €	10,00	9.500,00 €	2.034,00 €	2.400,00 €	13.934,00 €	20%	2.786,80 €	80%	11.147,20 €
Furgonetas	4,00	15.000,00 €	5,00	3.000,00 €	2.700,00 €	1.000,00 €	26.800,00 €	70%	18.760,00 €	30%	8.040,00 €
Vehículo Turismo	2,00	15.000,00 €	5,00	3.000,00 €	1.356,00 €	1.000,00 €	10.712,00 €	50%	5.356,00 €	50%	5.356,00 €
Camión Grúa 25m.ALQUILER HORAS	24,00	80,00 €					1.920,00 €	20%	384,00 €	80%	1.536,00 €

TOTAL	43.510,80 €	TOTAL	42.303,20 €
--------------	--------------------	--------------	--------------------

COSTES DE MAQUINARIA E INSTRUMENTOS DE MEDIDA CONTRATO ALUMBRADO

CONCEPTO	UDS.	PRECIO (sin IVA)	IMPORTE COSTE SIN IVA	ANEXO I		ANEXO II	
				% Utilización	Total	% Utilización	Total
Medidor Resistencia Aislamiento	1,00	4.500,00 €	4.500,00 €	100%	4.500,00 €	50%	2.250,00 €
Medidor Resistencia a Tierra	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €	100%	2.500,00 €	80%	2.000,00 €
Analizador de Redes	1,00	8.500,00 €	8.500,00 €	100%	8.500,00 €		- €
Tenazas voltiamperimetricas	14,00	400,00 €	5.600,00 €	100%	5.600,00 €		- €
Luxometro célula registradora	1,00	6.500,00 €	6.500,00 €	100%	6.500,00 €		- €
Herramientas Individuales	16,00	650,00 €	10.400,00 €	80%	8.320,00 €	20%	2.080,00 €
PA Herramientas Colectivas (CURVADORAS, JUEGO LLAVES, ETC.)	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €	50%	1.250,00 €	50%	1.250,00 €
Escaleras Extensibles o de tijera	1,00	4.000,00 €	4.000,00 €	50%	2.000,00 €	50%	2.000,00 €
Perforador rompepavimentos	1,00	4.500,00 €	4.500,00 €	0%	- €	100%	4.500,00 €
Miniretroexcavadora	0,10	10.500,00 €	1.050,00 €	0%	- €	100%	1.050,00 €
Compactador mecánico	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €	0%	- €	100%	3.500,00 €
Sierra de Pavimento	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €	70%	1.050,00 €	100%	1.500,00 €
Hormigonera	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €	50%	750,00 €	100%	1.500,00 €
Soldadura Eléctrica	1,00	2.550,00 €	2.550,00 €	10%	255,00 €	90%	2.295,00 €

AÑOS DE AMORTIZACIÓN PARA TODA LA MAQUINARIA E INSTRUMENTOS MEDIDA: 4

TOTAL	41.225,00 €	TOTAL	23.925,00 €
--------------	--------------------	--------------	--------------------

TOTAL ANUAL	10.306,25 €	TOTAL	5.981,25 €
--------------------	--------------------	--------------	-------------------