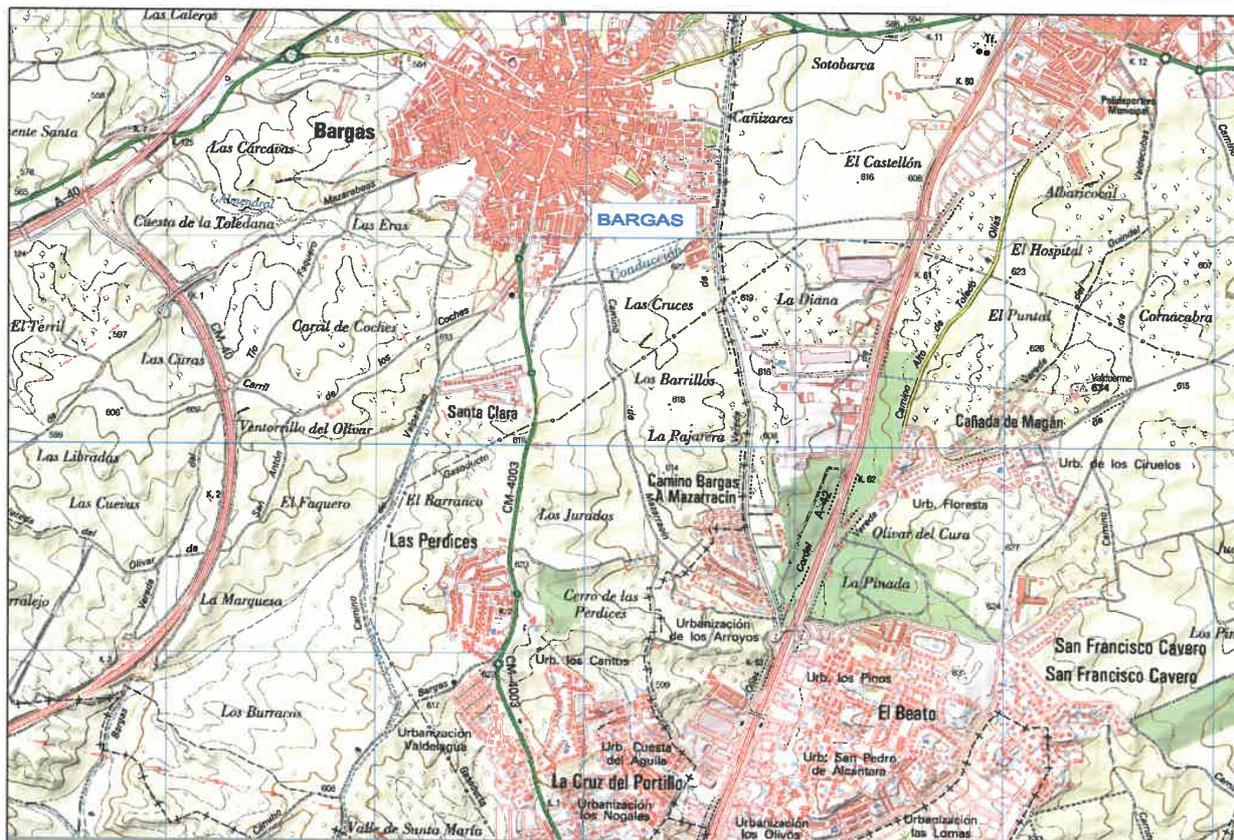


SEPARATA DE LA FASE II DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PUBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).



EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS

AUTOR DEL PROYECTO:

D. RAMÓN SÁNCHEZ DE LEÓN
ESTUDIO AIA, S.A.

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Arquitectos Ingenieros Asociados.

estudio A.I.A.

WWW.ESI-INGENIEROS.COM

FECHA DE REDACCIÓN:

NOVIEMBRE 2016

TOMO.

Documento I. MEMORIA Y ANEJOS.
Documento II. PLANOS.

Documento III. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.
Documento IV. PRESUPUESTO.

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





**SEPARATA DE LA FASE II DEL PROYECTO PARA LA
RENOVACIÓN PARCIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO POR
OTRO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA EN LA
FINALIZACIÓN DEL CASCO URBANIZACIONES DE
BARGAS (TOLEDO).**

AGOSTO 2017





ÍNDICE DE SEPARATA DEL PROYECTO

- 1.- MEMORIA DESCRIPTIVA.
- 2.-ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.
- 3.-ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESÍDUOS.
- 4.- PRECIOS DESCOMPUESTOS
- 5.-PLIEGO DE CONDICIONES.
- 6.-PRESUPUESTO.
- 7.-PLANOS.

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





MEMORIA DESCRIPTIVA.

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA SEPARATA DE LA FASE II DEL PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO POR OTRO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA EN LA FINALIZACIÓN DEL CASCO URBANIZACIONES DE BARGAS (TOLEDO).

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





ÍNDICE DE MEMORIA.

ÍNDICE DE MEMORIA.	4
1. ANTECEDENTES.	1
2. OBJETO DEL PROYECTO.	1
3. ENTIDAD ENCARGANTE Y TITULAR DE LAS INSTALACIONES.	2
4. NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.....	2
5. ZONAS DE ACTUACIÓN PREVISTA.....	2
6. CARACTERÍSTICAS DE LAS VÍAS PÚBLICAS.....	2
7. REQUERIMIENTOS LUMÍNICOS.....	2
8. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN Y PUNTOS DE LUZ.....	2
9. INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	2
10. PLAZO DE EJECUCIÓN.....	3
11. PRESUPUESTO DEL PROYECTO.....	3
12. ACTA DE REPLANTEO	4





1. ANTECEDENTES.

Se realiza la presente separata del "PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR TECNOLOGÍA LED EN BARGAS (TOLEDO)" realizado por Ramón Sánchez de León en noviembre de 2016 y visado el 24 de noviembre de 2016 en el Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, con motivo de realizar la FASE II del proyecto y finalizar las obras de renovación de alumbrado.

El proyecto se planteaba en dos fases, la primera fase se ha licitado y terminado en mayo de 2017 y recibida el 21 de julio de 2017

En la licitación de la FASE I, se aceptó como mejoras la realización de varias de las urbanizaciones previstas para la fase 2, en concreto se han terminado las siguientes urbanizaciones :

- SANTA CLARA
- LOS CANTOS
- VIAL CM 403
- CUESTA DEL AGUILA
- EL AGUILA DE TOLEDO
- LOS ALTOS DE BARGAS I-II
- LOS ALMENDROS
- LOS NOGALES

Terminada la FASE I , se pretende llevar a cabo la FASE II, la obra que resta por terminar corresponde la parte RESTANTE DE LA FASE II , la sustitución de luminarias en las urbanizaciones :

- EL JARDIN DE LOS CANTOS
- VALDELAGUA
- LA PALMA
- EL VERGEL

2. OBJETO DEL PROYECTO.

El del proyecto visado.

Para realizar la presente separata, y no repetir innecesariamente documentación, se elabora un resumen de la memoria, se hace referencia a la validez del Estudio de Seguridad y Salud, estudio de gestión de residuos, precios descompuestos y del Pliego de condiciones y se extraen del proyecto visado los la información correspondiente a las 4 urbanizaciones que restan por completar:

- Planos visados:
 - Planos de ortofotos 17,18,19 y 20
 - Planos de cartografía 17,18,19 y 20





- Mediciones y presupuesto:
 1. Mediciones
 2. Cuadro de precios 1
 3. Cuadro de precios 2
 4. Presupuesto

3. ENTIDAD ENCARGANTE Y TITULAR DE LAS INSTALACIONES.

Se redacta el presente proyecto por encargo del Excmo. Ayuntamiento de Bargas, con domicilio en la Plaza de la Constitución 1, CP. 45593

4. NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

Sigue vigente la del proyecto visado

5. ZONAS DE ACTUACIÓN PREVISTA.

A continuación se relacionan las urbanizaciones sobre las que se va a llevar acabo la sustitución de luminarias, completando la renovación del alumbrado de todas las urbanizaciones de Bargas:

- EL JARDIN DE LOS CANTOS
- VALDELAGUA
- LA PALMA
- EL VERGEL

6. CARACTERÍSTICAS DE LAS VÍAS PÚBLICAS.

Los del proyecto visado.

7. REQUERIMIENTOS LUMÍNICOS

Los del proyecto visado.

8. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN Y PUNTOS DE LUZ.

Los del proyecto visado.

9. INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Los del proyecto visado.





10. PLAZO DE EJECUCIÓN.

Se estima un plazo de ejecución de dos (2) meses para la ejecución de las obras Comprendidas en esta fase.

11. PRESUPUESTO DEL PROYECTO.

Sigue vigente el presupuesto del proyecto

En todo lo que se refiere a las obras a realizar en las urbanizaciones que faltan por terminar, manteniendo, la descripción de las unidades, las cantidades, los precios unitarios de las partidas y los descompuestos de las mismas.

PRESUPUESTO DE LA SEPARATA PARA LA FASE 2:

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....	87.439,60
13,00 % Gastos generales	11.367,15
6,00 % Beneficio industrial	5.246,38
	<hr/>
SUMA DE G.G. y B.I.....	16.613,53
21,00 % I.V.A.	21.851,16
	<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SEPARATA FASE II...	125.904,29

Asciende el presupuesto se la separata de la fase III a la expresada cantidad de CIENTO VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

En Toledo, 16 de agosto de 2017

Fdo. . Ramón Sánchez de León
Ingeniero de Caminos



ESTUDIO A.I.A. (ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A.)





12. ACTA DE REPLANTEO

OBRA "SEPARATA DE LA SEGUNDA FASE DEL PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO POR OTRO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA EN LA FINALIZACIÓN DEL CASCO URBANIZACIONES DE BARGAS (TOLEDO) ".

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA FASE 2: 125.904,29 euros

D. Ramón Sánchez de León, Ingeniero de Caminos Canales y Puentes, colegiado número 10.038, en relación con las obras denominadas "SEPARATA DEL PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO POR OTRO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA EN LA FINALIZACIÓN DEL CASCO URBANIZACIONES DE BARGAS (TOLEDO) ", expone que:

Existe plena posesión y disponibilidad real para la normal ejecución de las obras , así como de la viabilidad del proyecto.

La separata del proyecto se refiere a obra completa.

En vista de lo cual y para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de Contratos del Sector Público, se levanta la presente acta.

En Bargas a 16 de agosto de 2016





ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA SEPARATA DE LA FASE II DEL PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO POR OTRO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA EN LA FINALIZACIÓN DEL CASCO URBANIZACIONES DE BARGAS (TOLEDO).

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

El mismo que el del Proyecto original.

1. PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD

Las partidas y mediciones correspondientes a la Seguridad y Salud se encuentran incluidas en el presupuesto general del proyecto.

Se mantienen las mismas partidas, capítulos y descripción de unidades, ajustándose el presupuesto de acuerdo al porcentaje respecto al proyecto visado:

P.E.M. SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN EL CASCO	163.771,58
P.E.M. SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN URBANIZACIONES	214.767,39
P.E.M. PROYECTO COMPLETO	378.538,97
P.E.M. SEPARATA FASE II	86.454,68
PORCENTAJE DE PRESUPUESTO DE SEG SALUD PARA LA FASE II	22,84
P.E.M. SEGURIDAD Y SALUD	
PROYECTO COMPLETO	3.070,55
SEPARATA FASE II	701,28

El presupuesto restante de seguridad y salud CORRESPONDIENTE A LA SEPARATA PARA LA FINALIZACIÓN DE LA FASE II asciende a SETECIENTOS UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

En Toledo, 16 de agosto de 2017

Fdo. . D. Ramón Sánchez de León
Ingeniero de Caminos

estudio A.I.A.

ESTUDIO A.I.A. (ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A.)





ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESÍDUOS DE LA SEPARATA PARA LA FASE II DEL LA RENOVACIÓN PARCIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO POR OTRO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA EN LA FINALIZACIÓN DEL CASCO URBANIZACIONES DE BARGAS (TOLEDO).

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

El mismo que el del Proyecto original.

1. PRESUPUESTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

Las partidas y mediciones correspondientes a la gestión de residuos de construcción se encuentran incluidas en el presupuesto general del proyecto.

Se mantienen las mismas partidas, capítulos y descripción de unidades, ajustándose el presupuesto de acuerdo al porcentaje respecto al proyecto visado:

P.E.M. SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN EL CASCO	163.771,58
P.E.M. SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN URBANIZACIONES	214.767,39
P.E.M. PROYECTO COMPLETO	378.538,97
P.E.M. SEPARATA FASE II	86.454,68
PORCENTAJE DE PRESUPUESTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS PARA LA FASE II	22,84
P.E.M. DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
PROYECTO COMPLETO	1.241,90
SEPARATA FASE II	283,64

El presupuesto restante de gestión de residuos de construcción CORRESPONDIENTE A LA SEPARATA PARA LA FINALIZACIÓN DE LA FASE II asciende a DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

En Toledo, 16 de agosto de 2017

Fdo. . D. Ramón Sánchez de León

Ingeniero de Caminos

estudio A.I.A.

ESTUDIO A.I.A. (ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A.)





Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación | 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación | <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos | Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





ANEJO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.

ANEJO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS DE LA SEPARATA DE LA FASE II DEL PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO POR OTRO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA EN LA FINALIZACIÓN DEL CASCO URBANIZACIONES DE BARGAS (TOLEDO).

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





PRECIOS DESCOMPUESTOS

Son vigentes los precios descompuestos del Proyecto original visado.

En la presente separata para la conclusión de la fase II del proyecto únicamente se emplean los siguientes tres precios descompuestos del proyecto visado:

01.01.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs		
		Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP 303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h.. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.		
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1º electricista	17,51	8,76
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2º electricista	16,38	8,19
P16AF620	1,000 ud	Proyector exterior 400W LEDs	225,00	225,00
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
M02GE020	0,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	28,43
			<hr/>	
			Mano de obra	16,95
			Maquinaria	28,43
			Materiales.....	226,25
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA	271,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.01.04	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs		
		Suministro, sustitución y montaje de bloque óptico actual de farol villa o fernandino e instalación de bloque óptico de leds equipado 24 leds Philips EDP765ECO4350NW o equivalente. Equipo programable 5 pasos de regulación; temperatura de 4.000°K; alimentado a 500 lum; regulable hasta 10% de flujo nominal; clase II; IP 65; protección contra sobretensiones 10Kv; óptica a definir por la DF (simétrica, asimétrica o rotacional); programación individual una vez montadas según criterio de la DF; placa de adaptación a farol existente, sustitución de laterales de metacrilato pequeño material accesorios; retirada de material desmontado a Talleres Municipales o a vertedero según instrucciones de la Propiedad. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.		
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1º electricista	17,51	8,76
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2º electricista	16,38	8,19
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P16AF6203	1,000 ud	Bloque ópt. led para farol villa/fernandino	242,99	242,99
M02GE020	0,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	28,43
			<hr/>	
			Mano de obra	16,95
			Maquinaria	28,43
			Materiales.....	244,24
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA	289,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS





PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR TECNOLOGÍA LED EN BARGAS (TOLEDO)

01.01.05

ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs

Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W .Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.

O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	8,19
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P16AF6204	1,000 ud	Lum.Jardin. Semiesferica H 4 metros con LEDS	247,50	247,50
M02GE020	0,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	28,43

Mano de obra	16,95
Maquinaria	28,43
Materiales	248,75

TOTAL PARTIDA 294,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

En Toledo, 16 de agosto de 2017

Fdo. . D. Ramón Sánchez de León
Ingeniero de Caminos



ESTUDIO A.I.A. (ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A.)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación | 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación | https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014

Metadatos | Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





PLIEGO DE CONDICIONES.

PLIEGO DE CONDICIONES DE LA SEPARATA DELA FASE II DEL PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO POR OTRO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA EN LA FINALIZACIÓN DEL CASCO URBANIZACIONES DE BARGAS (TOLEDO).

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





1. PLIEGO DE CONDICIONES

El mismo que el del Proyecto original visado.

En Toledo, 16 de agosto de 2017

Fdo. . Ramón Sánchez de León

Ingeniero de Caminos

 estudio A.I.A.

ESTUDIO A.I.A. (ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A.)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación | 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación | <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos | Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





**PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DE
ALUMBRADO PÚBLICO POR OTRO DE TECNOLOGÍA LED
REGULADA EN LA FINALIZACIÓN DEL CASCO
URBANIZACIONES DE BARGAS (TOLEDO).**

NOVIEMBRE 2016

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

ÍNDICE DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS 1
3. CUADRO DE PRECIOS 2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO





1.- MEDICIONES.

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



MEDICIONES

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPITULO 01 SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN URBANIZACIONES								
SUBCAPÍTULO 01.01 LOS NOGALES								
01.01.01	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDS</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>							77,00
01.01.02	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA VIAL DE 6 HASTA 9 M LEDS</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de viario convencional, de 6 hasta 9 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED73-3S/740 PSU II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 6378 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 109 lm/W, Potencia de entrada inicial 58 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil Vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>							4,00
01.01.04	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de bloque óptico actual de farol villa o fernandino e instalación de bloque óptico de leds equipado 24 leds Philips EDP765ECO4350NW o equivalente. Equipo programable 5 pasos de regulación; temperatura de 4.000°K; alimentado a 500 lum; regulable hasta 10% de flujo nominal; clase II; IP 65; protección contra sobretensiones 10Kv; óptica a definir por la DF (simétrica, asimétrica o rotacional); programación individual una vez montadas según criterio de la DF; placa de adaptación a farol existente, sustitución de laterales de metacrilato pequeño material accesorios; retirada de material desmontado a Talleres Municipales o a vertedero según instrucciones de la Propiedad. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>							6,00
01.01.05	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>							3,00

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



MEDICIONES

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 01.02 EL JARDIN DE LOS CANTOS								
01.02.01	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>							15,00
SUBCAPÍTULO 01.03 VALDELAGUA								
01.03.01	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>							60,00
01.03.04	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de bloque óptico actual de farol villa o fernandino e instalación de bloque óptico de leds equipado 24 leds Philips EDP765ECO4350NW o equivalente. Equipo programable 5 pasos de regulación; temperatura de 4.000°K; alimentado a 500 lum; regulable hasta 10% de flujo nominal; clase II; IP 65; protección contra sobretensiones 10Kv; óptica a definir por la DF (simétrica, asimétrica o rotacional); programación individual una vez montadas según criterio de la DF; placa de adaptación a farol existente, sustitución de laterales de metacrilato pequeño material accesorios; retirada de material desmontado a Talleres Municipales o a vertedero según instrucciones de la Propiedad. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>							8,00
01.03.05	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>							3,00

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



MEDICIONES

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.04 LA PALMA							
01.04.01	ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs						
	<p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>						
							55,00
01.04.05	ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs						
	<p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,9w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>						
	color blanco	4					4,00
	color blanco	2					2,00
							6,00
SUBCAPÍTULO 01.05 EL VERGEL							
01.05.01	ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs						
	<p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>						
							59,00
01.05.05	ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs						
	<p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,9w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>						



MEDICIONES

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							18,00

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



MEDICIONES

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN							
02.01	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Capitulo correspondiente a las actuaciones de gestión de residuos de construcción, que de acuerdo con el RD 105/2008 se deberán llevar a cabo el proyecto para la renovación parcial del alumbrado público por tecnología Led en Bargas (Toledo).	1					1,00
							1,00

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



MEDICIONES

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD						
	SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN						
03.01.01	SEÑALIZACIÓN						1,00
	SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
03.02.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES						1,00
	SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIONES COLECTIVAS						
03.03.01	PROTECCIONES COLECTIVAS						1,00

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





2.- CUADRO DE PRECIOS 1

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 01 SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN URBANIZACIONES			
SUBCAPÍTULO 01.01 LOS NOGALES			
01.01.01	ud	<p>SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	271,63
		DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.01.02	ud	<p>SUSTITUCION DE LUMINARIA VIAL DE 6 HASTA 9 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de viario convencional, de 6 hasta 9 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED73-3S/740 PSU II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 6378 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 109 lm/W, Potencia de entrada inicial 58 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil Vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	330,63
		TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.01.04	ud	<p>SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de bloque óptico actual de farol villa o fernandino e instalación de bloque óptico de leds equipado 24 leds Philips EDP765ECO4350NW o equivalente. Equipo programable 5 pasos de regulación; temperatura de 4.000°K; alimentado a 500 lum; regulable hasta 10% de flujo nominal; clase II; IP 65; protección contra sobretensiones 10Kv; óptica a definir por la DF (simétrica, asimétrica o rotacional); programación individual una vez montadas según criterio de la DF; placa de adaptación a farol existente, sustitución de laterales de metacrilato pequeño material accesorios; retirada de material desmontado a Talleres Municipales o a vertedero según instrucciones de la Propiedad. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	289,62
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.01.05	ud	<p>SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	294,13
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 EL JARDIN DE LOS CANTOS			
01.02.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	271,63
			DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.03 VALDELAGUA			
01.03.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	271,63
			DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.03.04	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs Suministro, sustitución y montaje de bloque óptico actual de farol villa o fernandino e instalación de bloque óptico de leds equipado 24 leds Philips EDP765ECO4350NW o equivalente. Equipo programable 5 pasos de regulación; temperatura de 4.000°K; alimentado a 500 lum; regulable hasta 10% de flujo nominal; clase II; IP 65; protección contra sobretensiones 10Kv; óptica a definir por la DF (simétrica, asimétrica o rotacional); programación individual una vez montadas según criterio de la DF; placa de adaptación a farol existente, sustitución de laterales de metacrilato pequeño material accesorios; retirada de material desmontado a Talleres Municipales o a vertedero según instrucciones de la Propiedad. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	289,62
			DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.03.05	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	294,13
			DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBCAPÍTULO 01.04 LA PALMA

01.04.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs	271,63
----------	----	--	--------

Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.

DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.04.05	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs	294,13
----------	----	--	--------

Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.05 EL VERGEL

01.05.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs	271,63
----------	----	--	--------

Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.

DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05.05	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	294,13

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN			
02.01		GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	283,64
		Capitulo correspondiente a las actuaciones de gestión de residuos de construcción, que de acuerdo con el RD 105/2008 se deberán llevar a cabo el proyecto para la renovación parcial del alumbrado público por tecnología Led en Bargas (Toledo).	

DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN			
03.01.01		SEÑALIZACIÓN	24,94
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
03.02.01		PROTECCIONES INDIVIDUALES	241,77
		DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIONES COLECTIVAS			
03.03.01		PROTECCIONES COLECTIVAS	434,57
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





3.- CUADRO DE PRECIOS 2

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 01 SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN URBANIZACIONES			
SUBCAPÍTULO 01.01 LOS NOGALES			
01.01.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexión y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	
		Mano de obra.....	16,95
		Maquinaria.....	28,43
		Resto de obra y materiales.....	226,25
		TOTAL PARTIDA.....	271,63
01.01.02	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA VIAL DE 6 HASTA 9 M LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria de viario convencional, de 6 hasta 9 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED73-3S/740 PSU II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 6378 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 109 lm/W, Potencia de entrada inicial 58 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil Vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexión y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	
		Mano de obra.....	16,95
		Maquinaria.....	28,43
		Resto de obra y materiales.....	285,25
		TOTAL PARTIDA.....	330,63
01.01.04	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs Suministro, sustitución y montaje de bloque óptico actual de farol villa o fernandino e instalación de bloque óptico de leds equipado 24 leds Philips EDP765ECO4350NW o equivalente. Equipo programable 5 pasos de regulación; temperatura de 4.000°K; alimentado a 500 lum; regulable hasta 10% de flujo nominal; clase II; IP 65; protección contra sobretensiones 10Kv; óptica a definir por la DF (simétrica, asimétrica o rotacional); programación individual una vez montadas según criterio de la DF; placa de adaptación a farol existente, sustitución de laterales de metacrilato pequeño material accesorios; retirada de material desmontado a Talleres Municipales o a vertedero según instrucciones de la Propiedad. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexión y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	
		Mano de obra.....	16,95
		Maquinaria.....	28,43
		Resto de obra y materiales.....	244,24
		TOTAL PARTIDA.....	289,62

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.05	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	
		Mano de obra.....	16,95
		Maquinaria.....	28,43
		Resto de obra y materiales.....	248,75
		TOTAL PARTIDA.....	294,13

SUBCAPÍTULO 01.02 EL JARDIN DE LOS CANTOS

01.02.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	
		Mano de obra.....	16,95
		Maquinaria.....	28,43
		Resto de obra y materiales.....	226,25
		TOTAL PARTIDA.....	271,63

SUBCAPÍTULO 01.03 VALDELAGUA

01.03.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	
		Mano de obra.....	16,95
		Maquinaria.....	28,43
		Resto de obra y materiales.....	226,25
		TOTAL PARTIDA.....	271,63

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.04	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs Suministro, sustitución y montaje de bloque óptico actual de farol villa o fernandino e instalación de bloque óptico de leds equipado 24 leds Philips EDP765ECO4350NW o equivalente. Equipo programable 5 pasos de regulación; temperatura de 4.000°K; alimentado a 500 lum; regulable hasta 10% de flujo nominal; clase II; IP 65; protección contra sobretensiones 10Kv; óptica a definir por la DF (simétrica, asimétrica o rotacional); programación individual una vez montadas según criterio de la DF; placa de adaptación a farol existente, sustitución de laterales de metacrilato pequeño material accesorios; retirada de material desmontado a Talleres Municipales o a vertedero según instrucciones de la Propiedad. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	Mano de obra..... 16,95 Maquinaria..... 28,43 Resto de obra y materiales..... 244,24 TOTAL PARTIDA..... 289,62
01.03.05	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	Mano de obra..... 16,95 Maquinaria..... 28,43 Resto de obra y materiales..... 248,75 TOTAL PARTIDA..... 294,13
SUBCAPÍTULO 01.04 LA PALMA			
01.04.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	Mano de obra..... 16,95 Maquinaria..... 28,43 Resto de obra y materiales..... 226,25 TOTAL PARTIDA..... 271,63

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.05	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W ,Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	
		Mano de obra.....	16,95
		Maquinaria.....	28,43
		Resto de obra y materiales.....	248,75
		TOTAL PARTIDA.....	294,13

SUBCAPÍTULO 01.05 EL VERGEL

01.05.01	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	
		Mano de obra.....	16,95
		Maquinaria.....	28,43
		Resto de obra y materiales.....	226,25
		TOTAL PARTIDA.....	271,63

01.05.05	ud	SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W ,Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.	
		Mano de obra.....	16,95
		Maquinaria.....	28,43
		Resto de obra y materiales.....	248,75
		TOTAL PARTIDA.....	294,13

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACIÓN ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN			
02.01		GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Capítulo correspondiente a las actuaciones de gestión de residuos de construcción, que de acuerdo con el RD 105/2008 se deberán llevar a cabo el proyecto para la renovación parcial del alumbrado público por tecnología Led en Bargas (Toledo).	
TOTAL PARTIDA.....			283,64

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN			
03.01.01		SEÑALIZACIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....
			24,94
SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
03.02.01		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
			TOTAL PARTIDA.....
			241,77
SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIONES COLECTIVAS			
03.03.01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
			TOTAL PARTIDA.....
			434,57

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





4.- PRESUPUESTO.

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



PRESUPUESTO

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN URBANIZACIONES				
SUBCAPÍTULO 01.01 LOS NOGALES				
01.01.01	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	77,00	271,63	20.915,51
01.01.02	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA VIAL DE 6 HASTA 9 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de viario convencional, de 6 hasta 9 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED73-3S/740 PSU II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 6378 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 109 lm/W, Potencia de entrada inicial 58 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil Vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	4,00	330,63	1.322,52
01.01.04	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de bloque óptico actual de farol villa o fernandino e instalación de bloque óptico de leds equipado 24 leds Philips EDP765ECO4350N W o equivalente. Equipo programable 5 pasos de regulación; temperatura de 4.000°K; alimentado a 500 lum; regulable hasta 10% de flujo nominal; clase II; IP 65; protección contra sobretensiones 10Kv; óptica a definir por la DF (simétrica, asimétrica o rotacional); programación individual una vez montadas según criterio de la DF; placa de adaptación a farol existente, sustitución de laterales de metacrilato pequeño material accesorios; retirada de material desmontado a Talleres Municipales o a vertedero según instrucciones de la Propiedad. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	6,00	289,62	1.737,72
01.01.05	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	3,00	294,13	882,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 LOS NOGALES.....				24.858,14

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



PRESUPUESTO

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 EL JARDIN DE LOS CANTOS				
01.02.01	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>			
		15,00	271,63	4.074,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 EL JARDIN DE LOS CANTOS				4.074,45
SUBCAPÍTULO 01.03 VALDELAGUA				
01.03.01	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>			
		60,00	271,63	16.297,80
01.03.04	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de bloque óptico actual de farol villa o fernandino e instalación de bloque óptico de leds equipado 24 leds Philips EDP76SECO4350NW o equivalente. Equipo programable 5 pasos de regulación; temperatura de 4.000°K; alimentado a 500 lum; regulable hasta 10% de flujo nominal; clase II; IP 65; protección contra sobretensiones 10Kv; óptica a definir por la DF (simétrica, asimétrica o rotacional); programación individual una vez montadas según criterio de la DF; placa de adaptación a farol existente, sustitución de laterales de metacrilato pequeño material accesorios; retirada de material desmontado a Talleres Municipales o a vertedero según instrucciones de la Propiedad. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>			
		8,00	289,62	2.316,96
01.03.05	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>			
		3,00	294,13	882,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 VALDELAGUA.....				19.497,15

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



PRESUPUESTO

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 LA PALMA				
01.04.01	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	55,00	271,63	14.939,65
01.04.05	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	6,00	294,13	1.764,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 LA PALMA.....				16.704,43
SUBCAPÍTULO 01.05 EL VERGEL				
01.05.01	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria residencial peatonal convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia ClearWay BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60 de Philips o similar, con módulo óptico con carcasa de inyección de aluminio de alta calidad, los marcos de las ópticas son de acero inoxidable mate. Flujo lumínico inicial 3074 lm, Eficacia de la luminaria LED inicial 106 lm/W, Potencia de entrada inicial 29 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, la vida útil L80B10 100000 h. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	59,00	271,63	16.026,17
01.05.05	<p>ud SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESFERICA LEDs</p> <p>Suministro, sustitución y montaje de luminaria de jardín o áreas de paseo del tipo semiesférica convencional, de hasta 6 metros de altura, por luminaria residencial de tecnología LED, con las siguientes características, modelo de referencia QUEBEC BRP775 LED con carcasa en aleación de aluminio, cierre de vidrio templado. Flujo lumínico inicial desde 1180lm a 8030lm, Eficacia de la luminaria hasta 130 lm/W, Potencia de entrada inicial desde 11,8w a 78 W, en temperaturas de color 4.000 K., IP66, IK-09, vida útil Vida útil L80B10 90000 h. Posibilidad de acoplamiento a poste incluido en luminaria y acoplamientos a brazo y pared en pieza separada. Totalmente instalada, incluyendo desmontado de luminaria existente, conexionado y montaje de nueva luminaria, con todos los accesorios y material necesario, retirada a almacén o lugar de gestión autorizado, medios auxiliares, incluidos la grúa telescópica autopropulsada o camión grúa homologado.</p>	18,00	294,13	5.294,34

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



PRESUPUESTO

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 EL VERGEL.....			21.320,51
	TOTAL CAPÍTULO 01 SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN URBANIZACIONES.....			86.454,68

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



PRESUPUESTO

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN				
02.01	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Capítulo correspondiente a las actuaciones de gestión de residuos de construcción, que de acuerdo con el RD 105/2008 se deberán llevar a cabo el proyecto para la renovación parcial del alumbrado público por tecnología Led en Bargas (Toledo).			
		1,00	283,64	283,64
	TOTAL CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.....			283,64

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



PRESUPUESTO

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD			
	SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN			
03.01.01	SEÑALIZACIÓN			
		1,00	24,94	24,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN.....			24,94
	SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
03.02.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES			
		1,00	241,77	241,77
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES..			241,77
	SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIONES COLECTIVAS			
03.03.01	PROTECCIONES COLECTIVAS			
		1,00	434,57	434,57
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....			434,57
	TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....			701,28
	TOTAL.....			87.439,60

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00





5.- RESUMEN DE PRESUPUESTO.

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



RESUMEN DE PRESUPUESTO

RENOVACION ALUMBRADO PUBLICO A TECNOLOGIA LED, BARGAS (TOLEDO)

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
1	SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS EN URBANIZACIONES		86.454,68	98,87
-01.01	-LOS NOGALES.....	24.858,14		
-01.02	-EL JARDIN DE LOS CANTOS.....	4.074,45		
-01.03	-VALDELAGUA	19.497,15		
-01.04	-LA PALMA.....	16.704,43		
-01.05	-EL VERGEL	21.320,51		
2	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.....		283,64	0,32
3	SEGURIDAD Y SALUD.....		701,28	0,80
-03.01	-SEÑALIZACIÓN	24,94		
-03.02	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	241,77		
-03.03	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	434,57		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		87.439,60	
	13,00 % Gastos generales.....	11.367,15		
	6,00 % Beneficio industrial.....	5.246,38		
	SUMA DE G.G. y B.I.		16.613,53	
	21,00 % I.V.A.		21.851,16	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		125.904,29	

Asciende el presupuesto de contrata a la expresada cantidad de CIENTO VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Bargas, a 16 de agosto de 2017.

El promotor

AYUNTAMIENTO DE BARGAS

El redactor del proyecto

 estudio A.I.A.
Ramón Sánchez de León

ESTUDIO AIA SA

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación | 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación | <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos | Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00

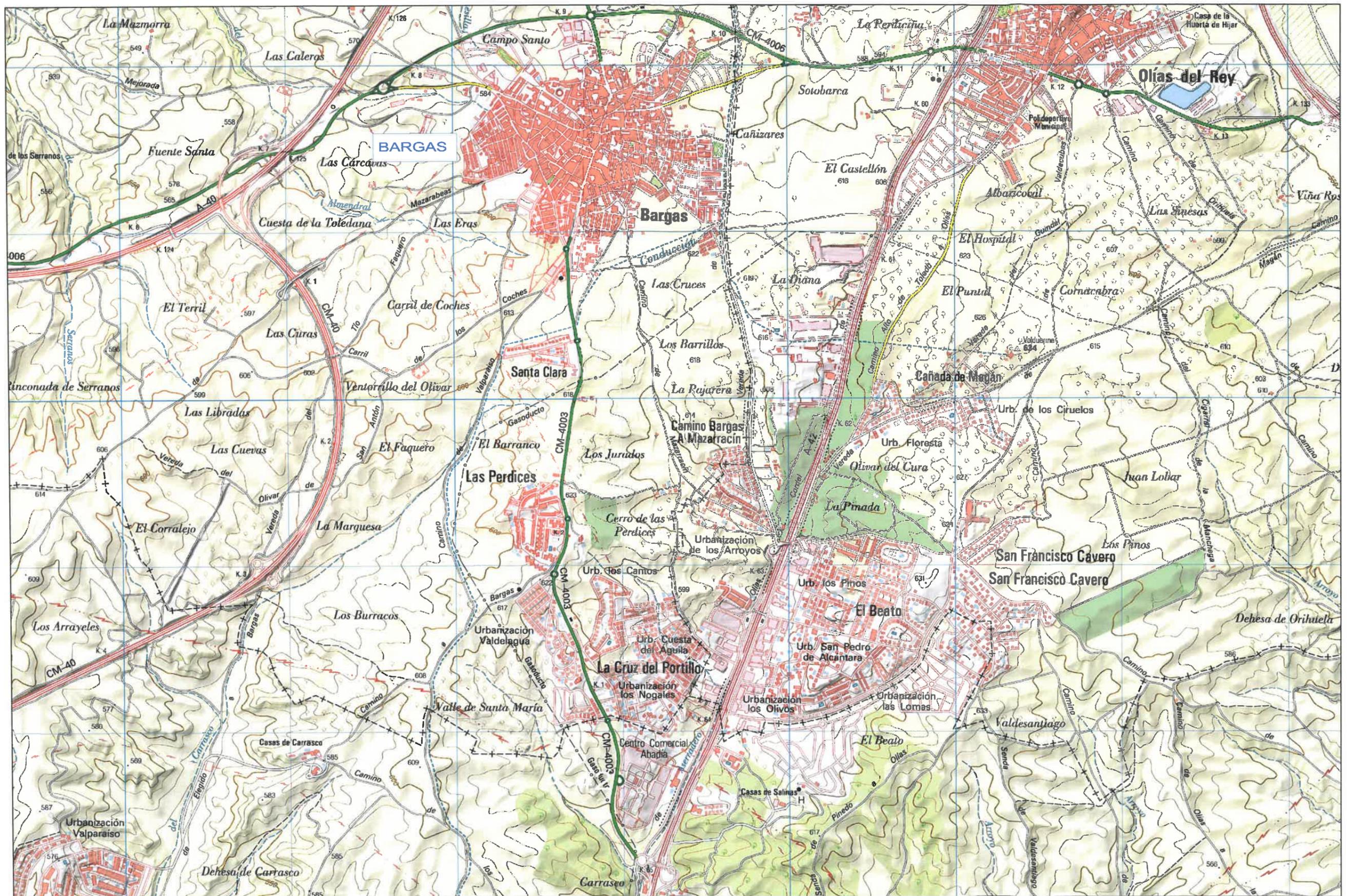




PLANOS.

PLANOS DE LA SEPARATA DE LA FASE II DEL PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO POR OTRO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA EN LA FINALIZACIÓN DEL CASCO URBANIZACIONES DE BARGAS (TOLEDO).





 <p>EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS</p>	<p>CONSULTOR PROYECTO:</p> <p>estudio A.I.A.</p> <p>ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS, S.A</p>	<p>EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:</p> <p>D. RAMÓN SÁNCHEZ DE LEÓN</p> 	<p>TÍTULO DEL PROYECTO:</p> <p>PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).</p>	<p>EXPEDIENTE:</p> <p>FECHA:</p> <p>NOVIEMBRE 2016</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1:20.000</p> <p>DESIGNACIÓN DEL PLANO:</p> <p>PLANO DE SITUACIÓN</p>	<p>Nº PLANO:</p> <p>1</p> <p>HOJA 1 DE 1</p>
---	--	---	--	--	--	---

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/diarsabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



URBANIZACIÓN LOS NOGALES



 <p>EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS</p>	<p>CONSULTOR PROYECTO:</p> <p>estudio A.I.A.</p> <p>ARQUITECTOS: INGENIEROS ARQUITECTOS S.L.A.</p>	<p>EL INGENIERO AL FAVOR DEL PROYECTO:</p> <p>D. RAMÓN GÁNCHEZ DE LEÓN</p> 	<p>TÍTULO DEL PROYECTO:</p> <p>PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).</p>	<p>FECHA:</p> <p>NOVIEMBRE 2016</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1:2000</p> <p>UBICACIÓN DEL PLANO:</p> <p>URBANIZACIÓN LOS NOGALES ORTOFOTO. UBICACIÓN</p>	<p>Nº PLANO:</p> <p>1</p> <p>HOJA Nº 1</p>
---	---	--	--	-------------------------------------	--	--

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/diarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



URBANIZACIÓN EL JARDIN DE LOS CANTOS



 <p>EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS</p>	<p>CONSEJERO PROYECTO: estudio A.I.A. ASOCIACIÓN DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A.</p>	<p>EL INGENIERO ALFONSO DEL PROYECTO:  D. FERNÁN SÁNCHEZ DE LEÓN</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).</p>	<p>PRESENTE: FECHA: NOVIEMBRE 2016</p>	<p>ESCALA: 1:1000</p> <p>DESIGNACIÓN DEL PLANO: URBANIZACIÓN EL JARDIN DE LOS CANTOS ORTOFOTO. UBICACIÓN</p>	<p>N.º PLANO: 1 HOJA DE 1</p>
---	--	---	---	--	--	--

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación **9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001**
 Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/diarsabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



URBANIZACIÓN VALDELAGUA



 <p>EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS</p>	<p>CONSULTOR PROYECTOR: estudio A.I.A. <small>ARQUITECTOS INGENIEROS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN</small></p>	<p>ELABORADOR DEL PROYECTO:  D. RAMÓN GARCÍA DE LLÓN</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).</p>	<p>FECHA: NOVIEMBRE 2016</p>	<p>FECHA A: 1:1500</p> <p>UBICACIÓN DEL PLANO: URBANIZACIÓN VALDELAGUA ORTOFOTO. UBICACIÓN</p>	<p>N.º PLANO: 1 H.S.A. - D.F. 1</p>
---	--	---	--	----------------------------------	--	--

<p>Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web</p>	
<p>Código Seguro de Validación</p>	<p>9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001</p>
<p>Url de validación</p>	<p>https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014</p>
<p>Metadatos</p>	<p>Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00</p>



URBANIZACIÓN LA PALMA



 <p>EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS</p>	<p>CONSULTOR PROYECTO:</p> <p>estudio A.I.A.</p> <p>ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS, S.A.</p>	<p>EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:</p> <p>D. RAMÓN SÁNCHEZ DE LEÓN</p> 	<p>TÍTULO DEL PROYECTO:</p> <p>PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PUBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).</p>	<p>EXPEDIENTE:</p> <p>FECHA:</p> <p>NOVIEMBRE 2016</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1:1500</p>	<p>DESIGNACION DEL PLANO:</p> <p>URBANIZACIÓN LA PALMA ORTOFOTO. UBICACIÓN</p>	<p>Nº PLANO:</p> <p>1</p> <p>HOJA 1 DE 1</p>
---	---	---	--	--	------------------------------	---	---

<p>Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web</p>	
<p>Código Seguro de Validación</p>	<p>9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001</p>
<p>Url de validación</p>	<p>https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/ax/diarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014</p>
<p>Metadatos</p>	<p>Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00</p>



URBANIZACIÓN EL VERGEL



 <p>EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS</p>	<p>CONSULTOR PROYECTO:</p> <p>estudio A.I.A.</p> <p>ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS, S.A.</p>	<p>EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:</p> <p>D. RAMÓN SÁNCHEZ DE LEÓN</p> 	<p>TÍTULO DEL PROYECTO:</p> <p>PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PUBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).</p>	<p>EXPEDIENTE:</p> <p>FECHA:</p> <p>NOVIEMBRE 2016</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1:1500</p> <p>DESIGNACIÓN DEL PLANO:</p> <p>URBANIZACIÓN EL VERGEL ORTOFOTO. UBICACIÓN</p>	<p>Nº PLANO:</p> <p>1</p> <p>HOJA 1 DE 1</p>
---	---	---	--	--	---	---

<p>Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web</p>	
<p>Código Seguro de Validación</p>	<p>9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001</p>
<p>Url de validación</p>	<p>https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/ax/di/xabsa/web/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014</p>
<p>Metadatos</p>	<p>Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00</p>



URBANIZACIÓN LOS NOGALES

- SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA VIAL DE 6 HASTA 9 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN HASTA 4 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESTERICA LEDs



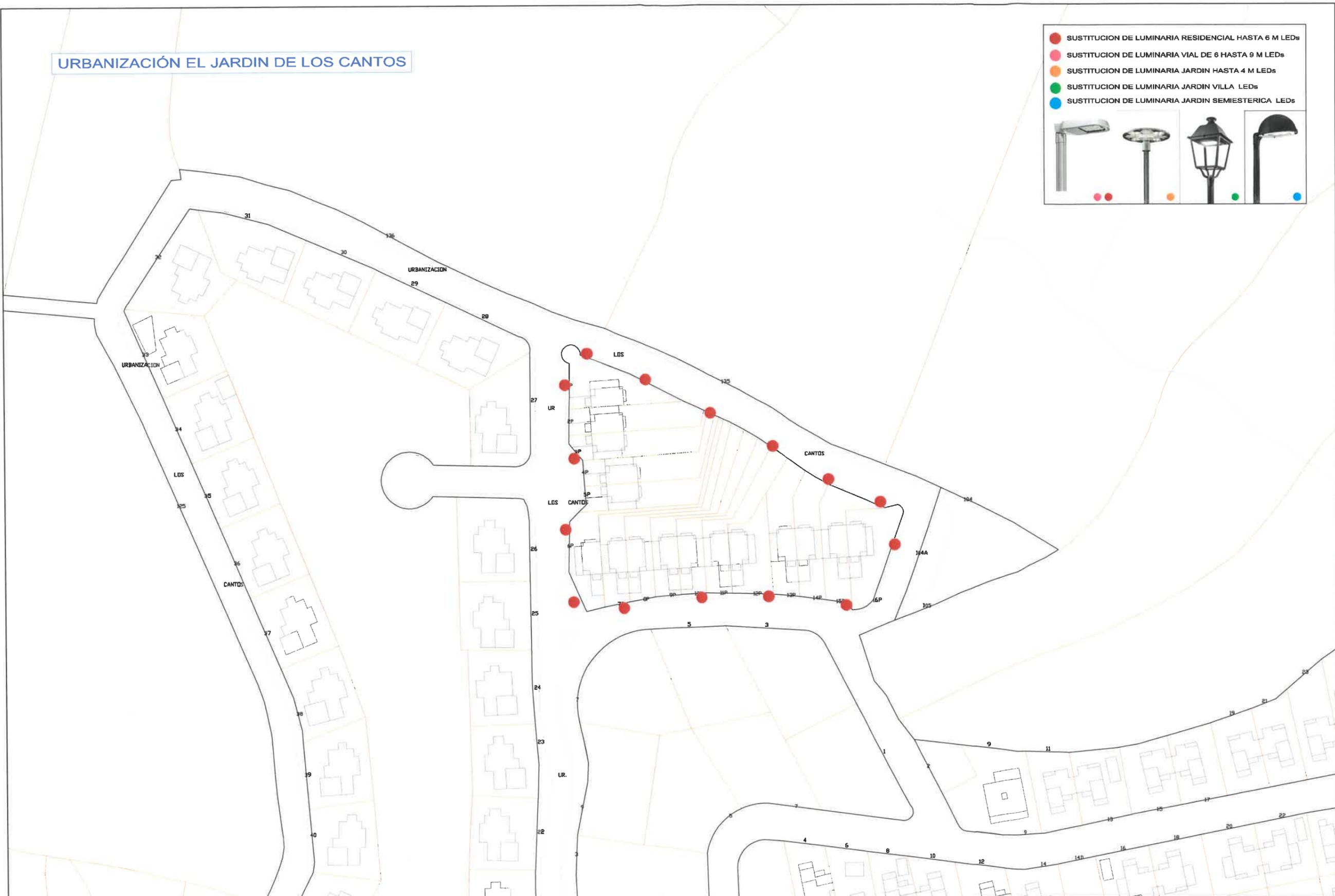

 <p>EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS</p>	<p>CONSULTOR PROYECTO:</p> <p>estudio A.I.A.</p> <p>ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS, S.A.</p>	<p>EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:</p> <p>D. RAMÓN SÁNCHEZ DE LEÓN</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO:</p> <p>PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).</p>	<p>EXPEDIENTE:</p> <p>FECHA:</p> <p>NOVIEMBRE 2016</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1:2000</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO:</p> <p>URBANIZACIÓN LOS NOGALES CARTOGRAFÍA. LUMINARIAS</p>	<p>Nº PLANO:</p> <p>16</p> <p>HOJA 1 DE 1</p>
--	---	---	---	--	------------------------------	---	--

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web
 Código Seguro de Validación [9ce64123ac134206a471cdf32cc24b77001](https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/diarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014)
 Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/diarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=014>
 Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2017/3549 - Fecha Registro: 17/08/2017 13:39:00



URBANIZACIÓN EL JARDIN DE LOS CANTOS

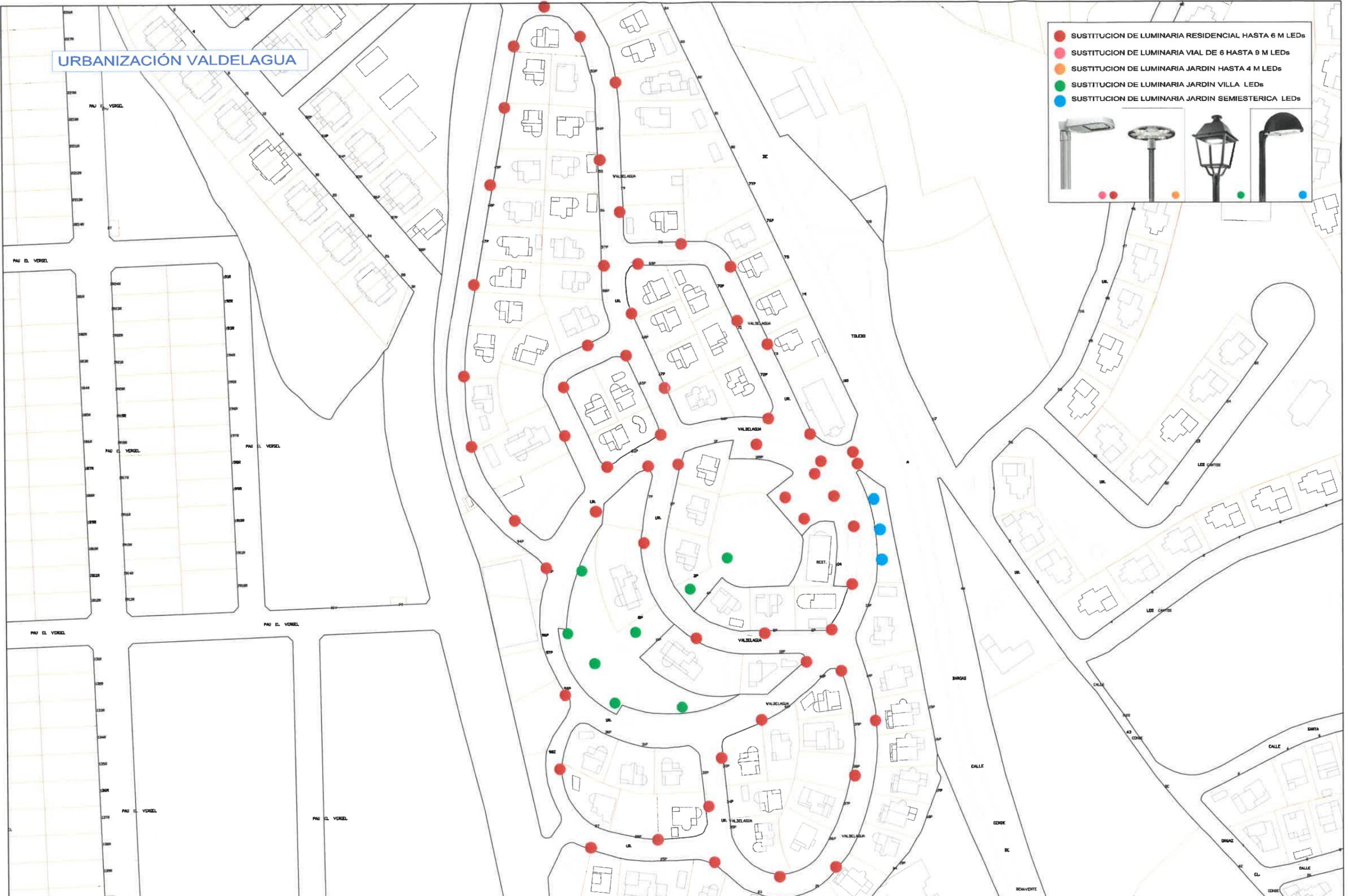
- SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA VIAL DE 6 HASTA 9 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN HASTA 4 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMESTERICA LEDs



	CONSULTOR PROYECTO: estudio A.I.A. <small>ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS, S.A.</small>	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. RAMÓN SÁNCHEZ DE LEÓN	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).	EXPEDIENTE: FECHA: NOVIEMBRE 2016	ESCALA: 1:1000	DESIGNACIÓN DEL PLANO: URBANIZACIÓN EL JARDIN DE LOS CANTOS CARTOGRAFIA. LUMINARIAS	Nº PLANO: 17 HOJA 1 DE 1
	EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS						

URBANIZACIÓN VALDELAGUA

- SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA VIAL DE 6 HASTA 9 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN HASTA 4 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMESTERICA LEDs



<p>EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS</p>	<p>CONSULTOR PROYECTO:</p> <p>estudio A.I.A.</p> <p>ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS, S.A.</p>	<p>EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:</p> <p>D. RAMÓN SÁNCHEZ DE LEÓN</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO:</p> <p>PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).</p>	<p>EXPEDIENTE:</p> <p>FECHA:</p> <p>NOVIEMBRE 2016</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1:1500</p> <p>DESIGNACIÓN DEL PLANO:</p> <p>URBANIZACIÓN VALDELAGUA CARTOGRAFÍA. LUMINARIAS</p>	<p>Nº PLANO:</p> <p>18</p> <p>Hoja 1 DE 1</p>
-------------------------------------	---	---	--	--	---	--



URBANIZACIÓN LA PALMA

- SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA VIAL DE 6 HASTA 9 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN HASTA 4 M LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs
- SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESTERICA LEDs



 <p>EXCM. AYUNTAMIENTO DE BARGAS</p>	<p>CONSULTOR PROYECTO: estudio A.I.A. ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS, S.A.</p>	<p>EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. RAMÓN SÁNCHEZ DE LEÓN</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).</p>	<p>EXPEDIENTE: FECHA: NOVIEMBRE 2016</p>	<p>ESCALA: 1:1500</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO: URBANIZACIÓN LA PALMA CARTOGRAFIA. LUMINARIAS</p>	<p>Nº PLANO: 19 HOJA 1 DE 1</p>
---	---	--	--	--	---------------------------	---	--



● SUSTITUCION DE LUMINARIA RESIDENCIAL HASTA 6 M LEDs
● SUSTITUCION DE LUMINARIA VIAL DE 6 HASTA 9 M LEDs
● SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN HASTA 4 M LEDs
● SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN VILLA LEDs
● SUSTITUCION DE LUMINARIA JARDIN SEMIESTERICA LEDs

	CONSULTOR PROYECTO: estudio A.I.A. <small>ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS, S.A.</small>	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: 	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE EJECUCIÓN OBRAS PARA LA RENOVACIÓN PARCIAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO POR UNO DE TECNOLOGÍA LED REGULADA. BARGAS (TOLEDO).	EXPEDIENTE: FECHA: NOVIEMBRE 2016	ESCALA: 1:1500	DESIGNACIÓN DEL PLANO: URBANIZACIÓN EL VERGEL CARTOGRAFÍA. LUMINARIAS	Nº PLANO: 20 HOJA 1 DE 1