

SERVICIO DE CONTRATACIÓN

 0678964/13
 0779659/17

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES ESPECÍFICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO DE "CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA Y SUS BARRIOS RURALES" CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN EN DIFERENTES CALLES DE LOS BARRIOS DE DELICIAS, SAN JOSÉ, LAS FUENTES Y ACTUR-REY FERNANDO DE LUMINARIAS OBSOLETAS Y DE BAJA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAMPARAS DE DESCARGA POR LUMINARIAS LED DE ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO, POR PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD DEL ART. 174 B) DEL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO.

Objeto del contrato.

El objeto del contrato complementario que se propone es la sustitución en diferentes calles de los Barrios de Delicias, San José, Las Fuentes y Actur-Rey Fernando de luminarias obsoletas y de baja eficiencia energética de lámparas de descarga por luminarias LED de alto rendimiento energético, para la mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de alumbrado público y la reducción de su factura energética, tanto del consumo de energía eléctrica (término variable) como de la potencia contratada (término fijo) y cuya realización se llevará a cabo, según Pliegos de Prescripciones Técnicas del contrato principal que figuran en el expediente y cuyo conjunto de documentos integrantes tendrá carácter contractual.

A los efectos de la nomenclatura del Vocabulario Común de Contratos (CPV) de la Comisión Europea la codificación correspondiente es: 34928530-2.

b) Modalidad contractual.

La forma de adjudicación del presente contrato es la de procedimiento negociado sin publicidad ni concurrencia, previsto en el apartado b) del artículo 174 de la Ley de Contratos del Sector Público, Real Decreto Legislativo 3/11, de 14 de noviembre, al tratarse de un servicio complementario del contrato de "CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA Y SUS BARRIOS RURALES", adjudicado a la U.T.E. INDUSTRIA Y MONTAJES ELÉCTRICOS, S.A. - ENRIQUE COCA S.A. - CERMA Y ARRIAXA S.L. (UTE ALUMBRADO ZARAGOZA), que no figuraba en el anterior contrato pero que es necesario prestar por el mismo adjudicatario del contrato principal.

c) Órgano de contratación.

De acuerdo con lo dispuesto en la Disposición adicional segunda, apartado 3, del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, y de lo establecido en el artículo 127.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el órgano de contratación es el Gobierno de Zaragoza.

d) Precio del contrato complementario.

DILIGENCIA.- Para hacer constar que esta propuesta fue aprobada en la sesión del Gobierno de Zaragoza de 18 de 9 de 2017.
 En la LC de Zaragoza, a 20 de 9 de 2017.
 EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO
 Edo. Fernando Sánchez

El coste previsto de los servicios complementarios a realizar asciende a un importe de 969.998,49€ (IVA incluido), de acuerdo con los precios unitarios que figuran en la propuesta del Servicio Técnico de Infraestructuras (Unidad de Alumbrado Público), a los que se les ha aplicado la baja del 21% de la base de precios del contrato principal y que se adjuntan como anexo.

Este precio podrá ser atendido con cargo al RC nº171358 distribuido en las siguientes partidas presupuestarias:

- "INF-1651-61300: iluminación Led Barrio Delicias".
- "INF-1651-61301: iluminación Led Las Fuentes".
- "INF-1651-61302: iluminación Led Actur-Rey Fernando".
- "INF-1651-61303: iluminación Led San José".

Duración del contrato

La vigencia del presente contrato complementario será de un año desde la firma del contrato.

Cuantía de la garantía definitiva.

La cuantía de la garantía definitiva es de 40.083€ (5% del importe del contrato)

h) Designación de representante de la empresa adjudicataria.

Si.

i) Descripción de los trabajos a ejecutar.

Los trabajos a realizar consisten en la sustitución de luminarias de descarga de vapor de sodio de alta presión y de halogenuros metálicos, que por su antigüedad tienen una baja eficiencia energética o están descatalogadas o producen una alta contaminación lumínica nocturna.

Las nuevas luminarias de led, debido a la utilización de driver electrónicos que precisan para su funcionamiento un conductor de protección (conocido como conductor de toma de tierra) y para garantizar la estanqueidad de las mismas y la estanqueidad de las uniones de los cables hay que sustituir el cable de alimentación actual de dos conductores por otro cable de alimentación de tres conductores que incorpore el conductor de protección y la caja de derivación situada en la arqueta por otra de mayor tamaño para incluir en ella el conductor de protección.

Además debido al deterioro o rotura de los perfiles metálicos que soportan las cajas de derivación en las arquetas, hay que sustituirlos por otros de material plástico que proporcionan mayor resistencia a la corrosión.

Todos estos trabajos están contemplados en el Pliego de Condiciones Técnicas del "SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA Y SUS BARRIOS RURALES", disponiéndose en el Anexo 11 de precios unitarios, por lo que es de aplicación las prescripciones técnicas del pliego de condiciones técnicas anterior.

En la I.C. de Zaragoza, a 20 de 2017
EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO
ÓRGANO DE APOYO DEL
GOBIERNO DE ZARAGOZA

Edo.: Fernando Basadre Amengol

DILIGENCIA.- Para hacer constar
que esta propuesta fue aprobada
en la sesión del Gobierno de Zaragoza
de 18 de 9 de 2017

j) Garantía de los trabajos

La garantía de fabricante de las luminarias viales será de 10 años y las de tipo ambiental será de 5 años.

k) Responsabilidades

La empresa adjudicataria adoptará las medidas oportunas para cubrir sus responsabilidades laborales, sociales y de todo tipo, incluyendo los posibles daños a terceros.

El Ayuntamiento de Zaragoza no se hace en modo alguno responsable de ninguna de las actuaciones legales o indemnizaciones que pudieran derivarse por accidentes de trabajo, o responsabilidades a que hubiere lugar por actuaciones del personal de la empresa adjudicataria.

La empresa adjudicataria deberá acreditar que disponen de una póliza de seguro de responsabilidad civil para daños a terceros con cobertura mínima de 500.000 €, para hacer frente a los daños que se produzcan o puedan producirse a personas o bienes durante el periodo de ejecución del contrato, sin que dicha cuantía constituya el límite de la responsabilidad del servicio contratado.

El incumplimiento de las obligaciones de la empresa adjudicataria respecto a lo establecido en la vigente legislación en materia laboral, seguridad social y prevención de riesgos laborales, o las infracciones de las disposiciones por parte del personal de la empresa adjudicataria, no implicará responsabilidad alguna para el Ayuntamiento de Zaragoza.

l) Abono del contrato

El importe del contrato se efectuará por meses vencidos, mediante la presentación de la correspondiente certificación con cargo al RC nº 171358 de importe 970.000,00 € del que se adjunta copia.

m) Otras cuestiones

Dada la complementariedad de este contrato respecto del contrato de "CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA Y SUS BARRIOS RURALES", en todo lo no previsto en los presentes Pliegos, serán de aplicación, los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares Específicas y el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares Tipo del contrato principal, así como los Pliegos de Prescripciones Técnicas del mismo.

I. C. de Zaragoza, a 1 de septiembre de 2017

LA JEFE DE SERVICIO

Fdo: Azucena Ayala Andrés

DILIGENCIA.- Para hacer constar que esta propuesta fue aprobada en la sesión del Gobierno de Zaragoza de 18 de 9 de 2017
 En la I.C. de Zaragoza, a 1 de 9 de 2017
 EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO
 AYUNTAMIENTO
 ORGAPO DE APOYO DEL GOBIERNO DE ZARAGOZA
 Edo.: Fernando Benedito Amengol

ANEXO

CAP.	DESCRIPCION	UDS	PRECIO	IMPORTE
C-01-LF	CALLE FRAY LUIS URBANO (ENTRE C/ MARIA DE ARAGON Y C/ TOMAS HIGUERA) CM Z1-108,			
	Ud. Desmontaje de luminaria y retirada a vertedero autorizado	17,00	36,59	622,08
	Ud Luminaria SOCELEC TECEO-1 de 48 LED o equivalente, a 500mA 75W 51117, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	17,00	614,50	10.446,53
	Ud Protector sobretensiones en CM Z1-108, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
	MI. Desmontaje de conductor de columnas y cajas de derivación de las arquetas de derivación y retirada a vertedero autorizado	136,00	1,82	247,11
	MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	136,00	1,00	135,37
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	17,00	33,30	566,07
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC, incluido instalación y pruebas	34,00	2,38	80,85
	MI. Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC, incluido instalación y pruebas	34,00	3,14	106,63
	SUMA CAPITULO			12.361,45
C-02-LF	CALLE FRAY LUIS URBANO. ENTRE C/ TOMÁS HIGUERA Y PASEO ECHEGARAY Y CABALLERO			
	Ud Desmontaje de luminaria y retirada a vertedero autorizado	41,00	36,59	1.500,30
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1 de 48 LED o equivalente, a 350mA, 53W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	20,00	614,50	12.290,03
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1 de 48 LED o equivalente, a 500mA 75W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	10,00	614,50	6.145,02
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 56 LED o equivalente, 500 mA 87W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	7,00	751,73	5.262,13
	Ud. Proyector NEOS 2 48 LED o equivalente, 500 mA 75W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	4,00	572,69	2.290,75
	Ud. Protector sobretensiones en CM Z1-113-167-002-101, incluido instalación y pruebas	4,00	156,81	627,23
	MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	345,00	1,00	343,41
	MI. Desmontaje de conductor y cajas y retirada a vertedero autorizado	345,00	1,82	626,87
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	41,00	33,30	1.365,24
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC, incluido instalación y pruebas	18,00	2,38	42,80
	MI Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC, incluido instalación y pruebas	18,00	3,14	56,45

En la LC. de Zaragoza, a 10 de 9 de 2017
 EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO

Edo. Fernando Benedito Amengol

DILIGENCIA.- Para hacer constar
 que esta propuesta fue aprobada
 en la sesión del Gobierno de Zaragoza
 de 18 de 9 de 2017

SUMA CAPITULO			30.550,22
C-03-LF	CAMINO DE LAS TORRES, ENTRE C/ MIGUEL SERVET Y PUENTE DE LA UNIÓN		
	Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	70,00 36,59	2.561,50
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 de 88 LED o equivalente, a 500mA 134W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	66,00 955,95	63.092,53
	Ud. Proyector NEOS 3 64 LED o equivalente, s 500 mA 103W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	4,00 818,72	3.274,87
	Ud. Protector sobretensiones en CM Z1-077-034-063-086, incluido instalación y pruebas	4,00 156,81	627,23
	MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	980,00 1,00	975,49
	MI. Desmontaje de líneas y parte proporcional de cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	980,00 1,82	1.780,66
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	70,00 33,30	2.330,90
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC, incluido instalación y pruebas	140,00 2,38	332,91
	MI Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC, incluido instalación y pruebas	140,00 3,14	439,08
SUMA CAPITULO			75.415,15
C-04-LF	ROGER DE TUR		
	Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	5,00 36,59	182,96
	Ud. Luminaria HAPILED 24 LED o equivalente, PC 5119 39W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	9,00 479,86	4.318,76
	MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	34,00 1,00	33,84
	MI. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	34,00 1,82	61,78
	Acoplamiento para luminaria en columna existente, incluido instalación y pruebas	9,00 15,05	135,45
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	9,00 33,30	299,69
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC, incluido instalación y pruebas	18,00 2,38	42,80
	MI Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC, incluido instalación y pruebas	18,00 2,38	42,80
SUMA CAPITULO			5.118,08
C-05-SJ	AVDA CESAREO ALIERTA, ENTRE PASEO CONSTITUCIÓN Y CAMINO DE LAS TORRES - CM Z1-119		
	Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	29,00 36,59	1.061,19
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 64 LED o equivalente, a 500mA, NW 5102, 99W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	13,00 802,38	10.430,93

 En la I.C. de Zaragoza, a 20 de 9 de 2017
 EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO
 Edor: Fernando Benedito Armengol

DILIGENCIA.- Para hacer constar que esta propuesta fue aprobada en la sesión del Gobierno de Zaragoza de 18 de 9 de 2017

En la I.C. de Zaragoza, a 22 de 9 de 2017

EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO

 DILIGENCIA.- Para hacer constar
 que esta propuesta fue aprobada
 en la sesión del Gobierno de Zaragoza
 de 22 de 9 de 2017

	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 80 LED o equivalente, 500 mA NW 5102 122W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	8,00	905,30	7.242,40
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 96 LED o equivalente, a 500mA NW 5137 146 W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	8,00	1.006,59	8.052,75
	Ud. Protector sobretensiones en CM Z1-119, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
	Ml. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	522,00	1,00	519,60
	Ml. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	522,00	1,82	948,47
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	29,00	33,30	965,66
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC, incluido instalación y pruebas	58,00	2,38	137,92
	Ml Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC, incluido instalación y pruebas	58,00	3,14	181,91
	SUMA CAPITULO			29.697,64
C-06-SJ	AVDA CESAREO ALIERTA (ENTRE CAMINO LAS TORRES Y C/ FELIX BURRIEL) - CM Z1-043			
	Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	22,00	36,59	805,04
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 de 96 LED o equivalente, a 500mA NW 5137 146W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	12,00	1.006,59	12.079,13
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 de 96 LED o equivalente, a 500mA NW 5102 146W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	5,00	1.006,59	5.032,97
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 de 80 LED o equivalente, a 500mA NW 5102 122W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	5,00	905,30	4.526,50
	Ud. Protector sobretensiones en CM Z1-043, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
	Ml. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	396,00	1,00	394,18
	Ml. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	396,00	1,82	719,53
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	22,00	33,30	732,57
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC, incluido instalación y pruebas	44,00	2,38	104,63
	Ml Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC, incluido instalación y pruebas	44,00	3,14	138,00
	SUMA CAPITULO			24.689,36
C-07-SJ	AVDA CESAREO ALIERTA (ENTRE C/ FELIX BURRIEL Y AVDA SAN JOSE), AVDA SAN JOSE, CAMINO MIRAFLORES, C FLORIDA Y C/ TRABAJO - CM Z1-082			
	Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	85,00	36,59	3.110,39
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 64 LED o equivalente, a 500 mA	4,00	802,38	3.209,52

En la I.C. de Zaragoza a 22 de 9 de 2017
 EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO
 Ed. Fernando Benedito Armengol
 DILIGENCIA.- Para hacer constar
 que esta propuesta fue aprobada
 en la sesión del Gobierno de Zaragoza
 de 18 de 9 de 2017

NW 5102 99W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 96 LED o equivalente, a 500 mA	23,00	1.006,59	23.151,67
NW 5102 146W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 80 LED o equivalente, a 500 mA	5,00	905,30	4.526,50
5102 122 W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 72 LED o equivalente, 500 mA NW	25,00	853,03	21.325,66
5139 111W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1 de 32 LED o equivalente, a 500mA	9,00	547,52	4.927,66
NW 5139 51W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1 de 16 LED o equivalente, 500 mA	7,00	478,91	3.352,34
NW 5139 26W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1 de 24 LED o equivalente, 500 mA	12,00	513,21	6.158,49
NW 5139 38W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Protector sobretensiones en CM Z1-082, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	1.191,00	1,00	1.185,52
MI. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	1.191,00	1,82	2.164,05
Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	84,00	33,30	2.797,07
Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC, incluido instalación y pruebas	168,00	2,38	399,49
MI Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC, incluido instalación y pruebas	168,00	3,14	526,90
SUMA CAPITULO			76.992,06
C-08-SJ AVDA CESAREO ALIERTA (ENTRE AVDA SAN JOSE Y C/ LUIS AULA) - CM Z1-071			
Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	56,00	36,59	2.049,20
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 96 LED o equivalente, a 500 mA	22,00	1.006,59	22.145,07
NW 5102 146W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 88 LED o equivalente, 500 mA NW	18,00	955,95	17.207,05
5102 134 W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Luminaria SOCELEC HAPILED 24 LED o equivalente, PC 5119	14,00	479,86	6.718,07
39W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas			
Ud. Proyector NEOS 2 48 LED o equivalente, 500 mA 75W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	2,00	572,69	1.145,37
Ud. Protector sobretensiones en CM Z1-071, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	712,00	1,00	708,72
MI. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	712,00	1,82	1.293,70

En la I.C. de Zaragoza, a 20 de 9 de 2017
 EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO

DILIGENCIA.- Para hacer constar
 que esta propuesta fue aprobada
 en la sesión del Gobierno de Zaragoza
 de 18 de 9 de 2017

Edo.: Fernando Benedito Amengol

	Acoplamiento para luminaria en columna existente, incluido instalación y pruebas	14,00	15,05	210,69
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	54,00	33,30	1.798,12
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC, incluido instalación y pruebas	108,00	2,38	256,81
	MI Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC, incluido instalación y pruebas	108,00	3,14	338,72
	SUMA CAPITULO			54.028,34
C-09-SJ	AVDA CESAREO ALIERTA (ENTRE C/ LUIS AULA Y RONDA HISPANIDAD) - CM Z1-028 Y CM Z1-212			
	Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	77,00	36,59	2.817,65
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 88 LED o equivalente, 500 mA NW 5102 134 W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	61,00	955,95	58.312,79
	Ud. Luminaria SOCELEC HAPILED 24 LED o equivalente, PC 5119 39W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	16,00	479,86	7.677,79
	Ud. Protector sobretensiones en CM Z1-028 y Z1-212, incluido instalación y pruebas	2,00	156,81	313,61
	MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	1.168,00	1,00	1.162,63
	MI. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	1.168,00	1,82	2.122,26
	Acoplamiento para luminaria en columna existente, incluido instalación y pruebas	16,00	15,05	240,79
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	81,00	33,30	2.697,18
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC, incluido instalación y pruebas	162,00	2,38	385,22
	MI Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC, incluido instalación y pruebas	162,00	3,14	508,08
	SUMA CAPITULO			76.237,99
C-10-SJ	AVDA. CESAREO ALIERTA. (GLORIETA DE LA SELECCIÓN ESPAÑOLA DE FUTBOL)			
	Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	12,00	36,59	439,11
	Ud. Luminaria SOCELEC HAPILED 16 LED o equivalente, PC 5119 19W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	12,00	445,56	5.346,72
	MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	108,00	1,00	107,50
	MI. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	108,00	1,82	196,24
	Acoplamiento para luminaria en columna existente, incluido instalación y pruebas	12,00	15,05	180,59
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	12,00	33,30	399,58
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para	24,00	2,38	57,07

En la I.C. de Zaragoza, a 22 de 2017
 EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO

DILIGENCIA.- Para hacer constar
 que esta propuesta fue aprobada
 en la sesión del Gobierno de Zaragoza
 de 18 de 2017

Edo. Fernando Benedito Armengol

	la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC., incluido instalación y pruebas			
	MI Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC., incluido instalación y pruebas	24,00	3,14	75,27
	SUMA CAPITULO			6.802,09
C-11-SJ	PASEO CUELLAR (ENTRE PASEO RUISEÑORES Y C/ MAESTRO ESTREMIANA), LUIS SALLENAVE, GLORIETA DIEGO VELAZQUEZ - CM Z1-031			
	Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	55,00	36,59	2.012,60
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 de 64 LED o equivalente, a 500mA 5138 99W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	30,00	802,38	24.071,38
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1 de 24 LED o equivalente, a 5000mA 5098 38W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	11,00	513,21	5.645,28
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1 de 32 LED o equivalente, a 500mA 5139 51W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	7,00	547,52	3.832,62
	Ud. Luminaria SOCELEC HAPILED 24 LED o equivalente, PC 5119 39W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	7,00	479,86	3.359,03
	Ud. Protector sobretensiones en CM Z1-031, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
	MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido instalación y pruebas	670,00	1,00	666,92
	MI. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	670,00	1,82	1.217,39
	Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	55,00	33,30	1.831,42
	Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC., incluido instalación y pruebas	110,00	2,38	261,57
	MI Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC., incluido instalación y pruebas	110,00	3,14	344,99
	SUMA CAPITULO			43.400,02
C-12-SJ	VIA SAN FERNANDO, AVDA. SAN JOSE (ENTRE LAPUYADE Y PSO.CANAL), GLORIETA BALSETA Y BARON DE LA LINDE.			
	Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	39,00	36,59	1.427,12
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 de 64 LED o equivalente, a 500mA 99W 5117, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	13,00	802,38	10.430,93
	Ud. Luminaria SOCELEC HAPILED 24 LED o equivalente, PC5119 39W, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	11,00	479,86	5.278,48
	Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2 de 72 LED o equivalente, a 500mA 111W 5118, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	12,00	853,03	10.236,31
	Acoplamiento para luminarias en columna existente, incluido instalación y pruebas	11,00	15,05	165,54
	Ud. Protector sobretensiones en CM Z1-134, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
	MI. Conductor RV 0,6/1KV de 3x2,5 desde caja a punto de luz, incluido	418,00	1,00	416,08

instalación y pruebas			
MI. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	418,00	1,82	759,51
Ud Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base UTE de 25 A para punto de luz de una lámpara con c/c de 6 A y prensaestopas, instalada y pruebas	36,00	33,30	1.198,75
Ud Espera de polipropileno reforzado en forma de L de 40x40 mm, para la sujeción del perfil acanalado de doble S en PVC., incluido instalación y pruebas	72,00	2,38	171,21
MI Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada para soporte de caja de derivación en PVC., incluido instalación y pruebas	72,00	3,14	225,81
SUMA CAPITULO			30.466,55

C-13-DE AVDA DE MADRID, 1 A 35 (ENTRE PASEO MARIA AGUSTIN Y C/ LOS DIPUTADOS) - CM Z2-031			
Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de dos lámparas con 2 c/c de 6A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	7,00	35,27	246,86
MI. Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada, incluido instalación y pruebas	14,00	3,14	43,91
Ud. Perfil de propileno en forma de "L", incluido instalación y pruebas	14,00	2,38	33,29
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2, 88 LED o equivalente, potencia de 134w, 500mA, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	13,00	955,95	12.427,32
Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	13,00	36,59	475,71
Ud. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	13,00	1,82	23,62
MI. Conductor de cobre multipolar RV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, incluido instalación y pruebas	230,00	1,00	228,94
Ud. Protector contra sobretensiones, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
SUMA CAPITULO			13.636,45

C-14-DE JUAN XXIII Y AVDA DE NAVARRA (ENTRE AVDA MADRID Y C/ ARZOBISPO AÑO BUSTO) - CM Z2-036			
Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de una lámpara con c/c de 6A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	7,00	33,30	233,09
Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de dos lámparas con 2 c/c de 6A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas.	10,00	35,27	352,66
MI. Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada, incluido instalación y pruebas	20,00	3,14	62,73
Ud. Perfil de propileno en forma de "L".	20,00	2,38	47,56
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2, 88 LED o equivalente., potencia de 134w, 500mA, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	20,00	955,95	19.118,95
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1, 48 LED o equivalente., potencia de 75w, 500mA, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	7,00	614,50	4.301,51
Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	27,00	36,59	988,01
Ud. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	27,00	1,82	49,06
MI. Conductor de cobre multipolar RV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, incluido instalación y pruebas.	332,00	1,00	330,47
Ud. Protector contra sobretensiones, incluido instalación y pruebas.	1,00	156,81	156,81
SUMA CAPITULO			25.640,83

Edó: Fernando Benedito Armengol

DISEÑO DE PROYECTO

DISEÑO DE PROYECTO

DILIGENCIA.- Para hacer constar que esta propuesta fue aprobada en la sesión del Gobierno de Zaragoza de 18 de 9 de 2017.

En la I.C. de Zaragoza a 20 de 9 de 2017. EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO

C-15-DE PASEO CALANDA, C/ ARZOBISPO SOLDEVILLA, C/ ARZOBISPO AÑO DEL BUSTO Y C/ DON ALONSO DE ARAGON - CM Z2-042

Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de una lámpara con c/c de 6A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas.	34,00	33,30	1.132,15
MI. Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada, incluido instalación y pruebas	42,00	3,14	131,72
Ud. Perfil de propileno en forma de "L", incluido instalación y pruebas	42,00	2,38	99,87
Ud. Luminaria marca SOCELEC TECEO-2, 88 LED o equivalente,, potencia de 134w, 500mA, temperatura de color de 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	21,00	955,95	20.074,90
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1, 48 LED o equivalente,, potencia de 75w, 500mA, temperatura de color de 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	13,00	614,50	7.988,52
Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	34,00	36,59	1.244,16
Ud. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	34,00	1,82	61,78
MI. Conductor de cobre multipolar RV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, incluido instalación y pruebas	370,00	1,00	368,30
Ud. Protector contra sobretensiones, incluido instalación y pruebas.	1,00	156,81	156,81
SUMA CAPITULO			31.258,20

C-16-DE C/ ALFAMEN, C/ ALAGON, C/ FRAY JOSE CASANOVA Y AVDA NAVARRA 34 (ENTRE C/ ARZOBISPO AÑO DEL BUSTO Y C/ ALAGON) - CM Z2-044

Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de una lámpara con c/c de 6A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas.	16,00	33,30	532,78
Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de dos lámparas con 2 c/c de 6A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas.	15,00	35,27	528,98
MI. Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada, incluido instalación y pruebas.	54,00	3,14	169,36
Ud. Perfil de propileno en forma de "L", incluido instalación y pruebas.	54,00	2,38	128,41
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2, 88 LED o equivalente,, potencia de 134w, 500mA, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas.	24,00	955,95	22.942,74
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-2, 56 LED o equivalente,, potencia de 87w, 500mA, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas.	13,00	751,73	9.772,52
Ud. Luminaria SOCELEC TECEO-1, 48 LED o equivalente,, potencia de 75w, 500mA, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas.	4,00	614,50	2.458,01
Ud. Luminaria PHILIPS TOWNGUIDE PERFORMER, BDP102, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas.	5,00	471,11	2.355,54
Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	46,00	36,59	1.683,27
Ud. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	46,00	1,82	83,58
MI. Conductor de cobre multipolar RV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, incluido instalación y pruebas.	588,00	1,00	585,30
Ud. Protector contra sobretensiones en CM, incluido instalación y pruebas.	1,00	156,81	156,81
SUMA CAPITULO			41.397,29

En la I.C. de Zaragoza, a 20 de 2017

EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO

DILIGENCIA.- Para hacer constar que esta propuesta fue aprobada en la sesión del Gobierno de Zaragoza de 18 de 9 de 2017...

Edo: Fernando Benedito Armengol

C-19-DE C/ SANTANDER, C/ MANUEL ESCORIAZA Y FABRO, C/ MONCAYO, C/ JOSÉ PASCASIO ESCORIAZA, C/ SAN PEDRO ARBUÉS, C/ CARIÑENA, C/ ASTURIAS Y C/ JOAQUÍN ORÚS – CM Z2-069

Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de una lámpara con c/c de 6A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	82,00	33,30	2.730,48
MI. Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada, incluido instalación y pruebas, incluido instalación y pruebas	54,00	3,14	169,36
Ud. Perfil de propileno en forma de "L", incluido instalación y pruebas	54,00	2,38	128,41
Ud. Luminaria marca SOCELEC TECEO-2, 56 LED o equivalente,, potencia de 87w, 500mA, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas	13,00	751,73	9.772,52
Ud. Luminaria marca SOCELEC TECEO-1, 48 LED o equivalente,, potencia de 75w, 500mA, 4000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas.	55,00	614,50	33.797,58
Ud. Luminaria marca PHILIPS TOWNGUIDE PERFORMER, BDP102, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas.	14,00	471,11	6.595,52
Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	82,00	36,59	3.000,61
Ud. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	82,00	1,82	148,99
MI. Conductor de cobre multipolar RV-0,6/1kV de 3x2,5 mm², incluido instalación y pruebas.	456,00	1,00	453,90
Ud. Protector contra sobretensiones en CM, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
SUMA CAPITULO			56.954,18

C-20-DE C/ PASEO DE CALANDA Y DUQUESA DE VILLAHERMOSA (ENTRE C/ Y C/) - CM Z2-070

Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de una lámpara con c/c de 6A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	40,00	33,30	1.331,94
MI. Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada, incluido instalación y pruebas	80,00	3,14	250,90
Ud. Perfil de propileno en forma de "L", incluido instalación y pruebas	80,00	2,38	190,23
Ud. Luminaria marca TECEO-2, 88 LED o equivalente,, potencia de 134w, 500mA, temperatura de color de 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV,	40,00	955,95	38.237,90
Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	40,00	36,59	1.463,71
Ud. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	40,00	1,82	72,68
MI. Conductor de cobre multipolar RV-0,6/1kV de 3x2,5 mm², incluido instalación y pruebas.	640,00	1,00	637,06
Ud. Protector contra sobretensiones en CM, incluido instalación y pruebas.	1,00	156,81	156,81
SUMA CAPITULO			42.341,23

C-21-DE AVDA SAN JUAN BOSCO Y AVDA ALCALDE GOMEZ LAGUNA – CM Z2-095

Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de dos lámparas con 2 c/c de 6A y prensaestopas, incluido instalación y pruebas	39,00	35,27	1.375,36
MI. Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada, incluido instalación y pruebas	78,00	3,14	244,63
Ud. Perfil de propileno en forma de "L", incluido instalación y pruebas	78,00	2,38	185,48

Edo.: Fernando Benedito Amengol

DILIGENCIA.- Para hacer constar que esta propuesta fue aprobada en la sesión del Gobierno de Zaragoza de 18 de 9 de 2017.

En la I.C. de Zaragoza, a 10 de 9 de 2017

EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO

Ud. Luminaria marca SOCELEC TECEO-2, 88 LED o equivalente,, potencia de 134w, 500mA, 4.000K, con protector independiente de sobretensiones de 10 kV, incluido instalación y pruebas.	78,00	955,95	74.563,90
Ud. Desmontaje de luminaria, incluido retirada a vertedero autorizado	78,00	36,59	2.854,24
Ud. Desmontaje de conductor y cajas, incluido retirada a vertedero autorizado	78,00	1,82	141,73
MI. Conductor de cobre multipolar RV-0,6/1kV de 3x2,5 mm ² , incluido instalación y pruebas.	1.326,00	1,00	1.319,90
Ud. Protector contra sobretensiones, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
SUMA CAPITULO			80.842,04
C-22-AC C/ GABRIEL GARCIA MARQUEZ - CM Z3-061			
Ud. Caja de derivación de PVC, de 175x151x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de dos lámparas con 2 c/c de 6A y prensaestopas, instalado y pruebas	85,00	35,27	2.997,58
Ud. Caja de derivación de PVC, de 240x180x95 mm IP65 con bornas, una base para punto de luz de dos lámparas con 2 c/c de 6A y prensaestopas, instalado y pruebas	5,00	56,98	284,91
MI. Perfil de PVC forma de doble S de 2 mm de espesor, acanalada y ranurada, incluido instalación y pruebas	90,00	3,14	282,27
Ud. Perfil de propileno en forma de "L", instalado y pruebas	180,00	2,38	428,02
Ud. Luminaria marca Salvi Basic S Top2 60 32 LED o equivalente, 55W, 4000K, con protector sobretensiones independiente de 10kV, pintada en RAL6009, incluido instalación y pruebas	85,00	422,19	35.886,30
Ud. Desmontaje de luminaria (globo de policarbonato),	85,00	36,58	3.109,72
MI. Conductor de cobre multipolar RV-0,6/1kV de 3x2,5 mm ² , incluido instalación y pruebas	680,00	1,00	676,87
Ud. Protector contra sobretensiones, incluido instalación y pruebas	1,00	156,81	156,81
SUMA CAPITULO			43.822,48

RESUMEN PRESUPUESTO

CAPITULO	DESCRIPCION	IMPORTE
C-01-LF	CALLE FRAY LUIS URBANO (ENTRE C/ MARIA DE ARAGON Y C/ TOMAS HIGUERA) CENTRO DE MANDO Z1-108,	12.361,45
C-02-LF	CALLE FRAY LUIS URBANO. ENTRE C/ TOMÁS HIGUERA Y PASEO ECHEGARAY Y CABALLERO	30.550,22
C-03-LF	CAMINO DE LAS TORRES, ENTRE C/ MIGUEL SERVET Y PUENTE DE LA UNIÓN	75.415,15
C-04-LF	ROGER DE TUR	5.118,08
C-05-SJ	AVDA CESAREO ALIERTA, ENTRE PASEO CONSTITUCIÓN Y CAMINO DE LAS TORRES - CM Z1-119	29.697,64
C-06-SJ	AVDA CESAREO ALIERTA (ENTRE CAMINO LAS TORRES Y C/ FELIX BURRIEL) - CM Z1-043	24.689,36
C-07-SJ	AVDA CESAREO ALIERTA (ENTRE C/ FELIX BURRIEL Y AVDA SAN JOSE), AVDA SAN JOSE, CAMINO MIRAFLORES, C FLORIDA Y C/ TRABAJO - CM Z1-082	76.992,06
C-08-SJ	AVDA CESAREO ALIERTA (ENTRE AVDA SAN JOSE Y C/ LUIS AULA) - CM Z1-071	54.028,34
C-09-SJ	AVDA CESAREO ALIERTA (ENTRE C/ LUIS AULA Y RONDA HISPANIDAD) - CM Z1-028 Y CM Z1-212	76.237,99
C-10-SJ	AVDA. CESAREO ALIERTA (GLORIETA DE LA SELECCIÓN ESPAÑOLA DE FUTBOL)	6.802,09
C-11-SJ	PASEO CUELLAR (ENTRE PASEO RUISEÑORES Y C/ MAESTRO ESTREMIANA), LUIS	43.400,02

DILIGENCIA.- Para hacer constar que esta propuesta fue aprobada en la sesión del Gobierno de Zaragoza de 18 de 9 de 2017

Edo: Fernando Benedito Armentol

En la LC. de Zaragoza, a 20 de 9 de 2017
 EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO

	SALLENAVE, GLORIETA DIEGO VELAZQUEZ - CM Z1-031	
C-12-SJ	VIA SAN FERNANDO, AVDA. SAN JOSE (ENTRE LAPUYADE Y PSO.CANAL), GLORIETA BALSETA Y BARON DE LA LINDE.	30.466,55
C-13-DE	AVDA DE MADRID, 1 A 35 (ENTRE PASEO MARIA AGUSTIN Y C/ LOS DIPUTADOS) - CM Z2-031	13.636,45
C-14-DE	JUAN XXIII - CM Z2-036	25.640,83
C-15-DE	PASEO CALANDA, C/ ARZOBISPO SOLDEVILLA, C/ ARZOBISPO AÑO Y BUSTO Y C/ DON ALONSO DE ARAGON - CM Z2-042	31.258,20
C-16-DE	C/ALFAMEN, C/ ALAGON, C/ FRAY JOSE CASANOVA Y AVDA NAVARRA 34 (ENTRE C/ Y C/.....) - CM Z2-044	41.397,29
C-19-DE	C/ SANTANDER, C/ MANUEL ESCORIAZA Y FABRO, C/ MONCAYO, C/ JOSÉ PASCASIO ESCORIAZA, C/ SAN PEDRO ARBUÉS, C/ CARIÑENA, C/ ASTURIAS Y C/ JOAQUÍN ORÚS – CM Z2-069	56.954,18
C-20-DE	C/ PASEO DE CALANDA Y DUQUESA DE VILLAHERMOSA – CM Z2-070	42.341,23
C-21-DE	AVDA SAN JUAN BOSCO Y AVDA ALCALDE GOMEZ LAGUNA – CM Z2-095	80.842,04
C-22-AC	C/ GABRIEL GARCIA MARQUEZ – CM Z3-061	43.822,48
SUMA CAPITULOS		801.651,65
21% IVA		168.346,85
IMPORTE TOTAL		969.998,50

Edo.: Fernando Benedito Amengol

Edo.: Fernando Benedito Amengol

DILIGENCIA.- Para hacer constar que esta propuesta fue aprobada en la sesión del Gobierno de Zaragoza de 18 de 9 de 2017

EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO AL GOBIERNO

En la LC. de Zaragoza, a 20 de 9 de 2017