

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR EN CENTRO MUNICIPAL DE PROTECCIÓN ANIMAL

▪ MEDICIONES Y PRESUPUESTO

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 1 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CARMEN HERNANDEZ BUJEDA	LA TÉCNICO MEDIO DE GESTIÓN	17/09/2021	8445341	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ALUMBRADO VIAL				
01.01	<p>u COLUMNA METÁLICA 4 METROS</p> <p>Columna metálica tronconónica de 4 mts. de altura, sin portezuela registro, en acero de calidad mínima A-360 grado B y características según Normas del Ayuntamiento de Zaragoza, tipo AZ de Bacolsa o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, instalación completa, colocada.</p>				
	Perímetro centro de interpretación		13	13,00	
			11	11,00	
				24,00	268,00 6.432,00
01.02	<p>u PROYECTOR CARANDINI CONUS CNS.4.A.L033.ALA1</p> <p>Proyector CARANDINI Mod. CNS 4 Z PC 0043024E ALA1 CP2 A 1 SC Z P S S S0 715T "Conus Ambiental" o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, L90B10 100 000 horas, fundición inyectada de aluminio (EN AC-44100), Difusor de policarbonato transparente estabilizado UV (UNE-EN ISO 4892-3:2014) de 4mm de espesor, cierre de vidrio templado, tornillería exterior en acero inoxidable AISI304, estanquidad IP-66, IK10, fuente LED de 3600 lúmenes con 30 W y 3.000 K de alta eficiencia, óptica al. long. 70º ap. trans. 30º/50º (Tipo III) , RAL7015, fijación vertical SP2 de 60 mm, con protector de sobretensiones 10kV/10kA, colocado.</p>				
			13	13,00	
				13,00	405,52 5.271,76
01.03	<p>u PROYECTOR CARANDINI CONUS CNS.4.A.L023.ALA1</p> <p>Proyector CARANDINI Mod. CNS 4 Z PC 0033024C ALA1 CP2 A 1 SC Z P S S S0 715T "Conus Ambiental" o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, L90B10 100 000 horas, fundición inyectada de aluminio (EN AC-44100), Difusor de policarbonato transparente estabilizado UV (UNE-EN ISO 4892-3:2014) de 4mm de espesor, cierre de vidrio templado, tornillería exterior en acero inoxidable AISI304, estanquidad IP-66, IK10, fuente LED de 2800 lúmenes con 23 W y 3.000 K de alta eficiencia, óptica al. long. 70º ap. trans. 30º/50º (Tipo III) , RAL7015, fijación vertical SP2 de 60 mm, con protector de sobretensiones 10kV/10kA, colocado.</p>				
	Perímetro centro de interpretación		11	11,00	
				11,00	405,52 4.460,72
01.04	<p>u PINTADO COLUMNA</p> <p>Pintado de columna consistente en desengrasado y preparación del galvanizado, aplicación de WASH-PRIMER de dos componentes o similar y pintura de aplicación de acabado de color RAL 6009 de 50 micras de espesor mínimo, incluso pintado en una altura de 50 cm por dentro y por fuera de una pintura a base de brea para protección, instalación completa, colocada.</p>				
	Columnas de 4 metros		24	24,00	
				24,00	104,29 2.502,96
01.06	<p>m CONDUCTOR DE CU DE 3X2,5 MM² RV 0,6/1 KV</p> <p>Conductor de Cu de 3x2,5 mm² de sección, aislamiento RV 0,6/1 KV, bajo tubo.</p>				
	Columnas de 4 metros		24	8,00	192,00
				192,00	9,10 1.747,20
01.09	<p>m CONDUCTOR DE PROTECCIÓN (TT) DE 1 X 16 MM² H07V-K</p> <p>Conductor de protección (TT) de 1 x 16 mm² de sección, H07V-K, tendido bajo tubo.</p>				
	Columnas de 4 metros		24	8,00	192,00

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzI2NDE0MjgvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 2 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CARMEN HERNANDEZ BUJEDA	LA TÉCNICO MEDIO DE GESTIÓN	17/09/2021	8445341

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			192,00	2,02	387,84
TOTAL 01					20.802,48
TOTAL					20.802,48

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzI2NDE0MjgvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 3 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CARMEN HERNANDEZ BUJEDA	LA TÉCNICO MEDIO DE GESTIÓN	17/09/2021	8445341	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ALUMBRADO VIAL	20.802,48	100,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	20.802,48	
	13,00 % Gastos generales	2.704,32	
	6,00 % Beneficio industrial	1.248,15	
	Suma	3.952,47	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	24.754,95	
	21% IVA.....	5.198,54	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	29.953,49	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Zaragoza, 7 de septiembre de 2021.

Ricardo Navarro Carroquino

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 4 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CARMEN HERNANDEZ BUJEDA	LA TÉCNICO MEDIO DE GESTIÓN	17/09/2021	8445341	

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR EN CENTRO MUNICIPAL DE PROTECCIÓN ANIMAL

▪ PRECIOS DESCOMPUESTOS

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 5 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CARMEN HERNANDEZ BUJEDA	LA TÉCNICO MEDIO DE GESTIÓN	17/09/2021	8445341	

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HFYKTY	m	CONDUCTOR DE PROTECCIÓN (TT) DE 1 X 16 MM² H07V-K Conductor de protección (TT) de 1 x 16 mm ² de sección, H07V-K, tendido bajo tubo. Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		2,02	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con DOS CÉNTIMOS			
MDFGY	u	PROYECTOR CARANDINI CONUS CNS.4.A.L023.ALA1 Proyector CARANDINI Mod. CNS 4 Z PC 0033024C ALA1 CP2 A 1 SC Z P S S S0 715T "Conus Ambiental" o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, L90B10 100 000 horas, fundición inyectada de aluminio (EN AC-44100), Difusor de policarbonato transparente estabilizado UV (UNE-EN ISO 4892-3:2014) de 4mm de espesor, cierre de vidrio templado, tornillería exterior en acero inoxidable AISI304, estanquidad IP-66, IK10, fuente LED de 2800 lúmenes con 23 W y 3.000 K de alta eficiencia, óptica al. long. 70° ap. trans. 30°/50° (Tipo III) , RAL7015, fijación vertical SP2 de 60 mm, con protector de sobretensiones 10kV/10kA, colocado.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	12,88	12,88	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,64	0,64	
P16XX0XX	1,000 u	Luminaria CARANDINI CNS.4.A.L023.ALA1	392,00	392,00	
		COSTE UNITARIO TOTAL		405,52	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
aryj	u	PINTADO COLUMNA Pintado de columna consistente en desengrasado y preparación del galvanizado, aplicación de WASH-PRIMER de dos componentes o similar y pintura de aplicación de acabado de color RAL 6009 de 50 micras de espesor mínimo, incluso pintado en una altura de 50 cm por dentro y por fuera de una pintura a base de brea para protección, instalación completa, colocada.			
O01OB230	1,000 h	Oficial 1ª pintura	19,30	19,30	
P25OU070	5,000 l	Imprimación metales no ferreos	8,15	40,75	
P25RO210	2,500 kg	Revest. poliur. alifático protección Nitoflor UR108	17,66	44,15	
P25WW220	0,100 u	Pequeño material	0,91	0,09	
		COSTE UNITARIO TOTAL		104,29	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
fgjjkhnaer	u	COLUMNA METÁLICA 4 METROS Columna metálica troncocónica de 4 mts. de altura, sin portezuela registro, en acero de calidad mínima A-360 grado B y características según Normas del Ayuntamiento de Zaragoza, tipo AZ de Bacolsa o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, instalación completa, colocada.			
O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª electricista	12,88	6,44	
P16XX090	1,000 u	Columna troncocónica h=4 m	250,00	250,00	
M02GAH010	0,200 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	11,56	
		COSTE UNITARIO TOTAL		268,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO			
jsftujjk	m	CONDUCTOR DE CU DE 3X2,5 MM² RV 0,6/1 KV Conductor de Cu de 3x2,5 mm ² de sección, aislamiento RV 0,6/1 KV, bajo tubo.			
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	12,88	2,58	
O01OB210	0,200 h	Oficial 2ª electricista	10,94	2,19	
P15AE140	1,000 m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm ² Cu	3,69	3,69	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,64	0,64	

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzI2NDE0MjgvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 6 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CARMEN HERNANDEZ BUJEDA	LA TÉCNICO MEDIO DE GESTIÓN	17/09/2021	8445341

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

COSTE UNITARIO TOTAL 9,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con DIEZ CÉNTIMOS

trjldg

u **PROYECTOR CARANDINI CONUS CNS.4.A.L033.ALA1**

Proyector CARANDINI Mod. CNS 4 Z PC 0043024E ALA1 CP2 A 1 SC Z P S S S0 715T "Conus Ambiental" o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, L90B10 100 000 horas, fundición inyectada de aluminio (EN AC-44100), Difusor de policarbonato transparente estabilizado UV (UNE-EN ISO 4892-3:2014) de 4mm de espesor, cierre de vidrio templado, tornillería exterior en acero inoxidable AISI304, estanquidad IP-66, IK10, fuente LED de 3600 lúmenes con 30 W y 3.000 K de alta eficiencia, óptica al. long. 70° ap. trans. 30°/50° (Tipo III) , RAL7015, fijación vertical SP2 de 60 mm, con protector de sobretensiones 10kV/10kA, colocado.

O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	12,88	12,88
P16XX010	1,000 u	Luminaria CARANDINI CNS.4.A.L033.ALA1	392,00	392,00
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,64	0,64

COSTE UNITARIO TOTAL 405,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzI2NDE0MjgvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 7 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CARMEN HERNANDEZ BUJEDA	LA TÉCNICO MEDIO DE GESTIÓN	17/09/2021	8445341