



PASEOS COMERCIALES DE ZARAGOZA:
Proyectos de Mejora de la Escena Urbana

PROYECTO DE EJECUCIÓN LOTE 2: Señalética en farolas_DEL C. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

JUNIO 2022

102656

Rev02

IDOM

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 1 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

Índice

C. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- C1. Resumen de presupuesto
- C2. Mediciones y presupuesto
- C3. Cuadro de descompuestos
- C4. Precios unitarios
- C5. Cuadro de precios 1
- C6. Cuadro de precios 2

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



50297MTY1NJY3MzZM2NjE0NDczODczOTM3

IDOM

102656/2022.06.10

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 2 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131



PASEOS COMERCIALES DE ZARAGOZA:
Proyectos de Mejora de la Escena Urbana

PROYECTO DE EJECUCIÓN
LOTE 2: Señalética en farolas_DEL
C1. Resumen de presupuesto

JUNIO 2022
102656
Rev02

IDOM

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



50297MTY1NJY3MzM2NjE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 3 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	SEÑALIZACIÓN FAROLAS	9.868,87	79,24
02	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.085,15	8,71
03	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.500,00	12,04
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		12.454,02	
13,00 % Gastos generales		1.619,02	
6,00 % Beneficio industrial		747,24	
Suma.....		2.366,26	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		14.820,28	
21% IVA.....		3.112,26	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		17.932,54	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Zaragoza, Junio de 2022
Los arquitectos,

Fdo. Eduardo Aragüés Rioja col. 2524 COAA

Fdo. Raimundo Bambó Naya col. 3663 COAA

Fdo. Silvia Celorrio Soria col. 22672 COAM

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 4 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131



PASEOS COMERCIALES DE ZARAGOZA:
Proyectos de Mejora de la Escena Urbana

PROYECTO DE EJECUCIÓN LOTE 2: Señalética en farolas_DEL C2. Mediciones y presupuesto

JUNIO 2022
102656
Rev02

IDOM

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



50297MTY1NJY3MzM2NjE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 5 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

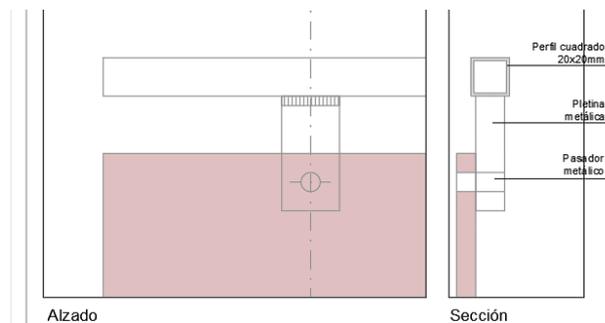
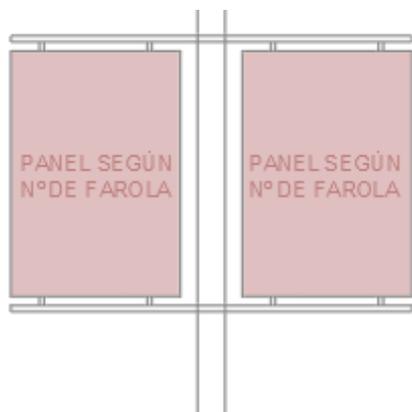
CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01 SEÑALIZACIÓN FAROLAS

01.01

ud PLACAS POLICARBONATO CELULAR TIPO 1

Suministro y colocación de placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., de dimensiones 60x80 cm, utilizando placas de 5 mm. de espesor. Compuesta la instalación por dos placas de policarbonato por cada farola, según detalles de planos. Se incluyen todos los accesorios propios del sistema, soporte metálico mediante tubo en perfil hueco cuadrado 20.20 de acero galvanizado lacado con imprimación en color a elegir por la D.F., incluyendo subestructura necesaria en perfil o pletina de acero galvanizado lacado pintado en esmalte en color a determinar, soldado al tubo de acero y fijado a la placa de policarbonato mediante pasadores metálicos, tornillería, abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de aluminio anodizado de fijación a dicha subestructura, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la unidad instalada formada por dos placas por farola.



Andadómetro TIPO 1

13

13,00

13,00

699,89

9.098,57

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

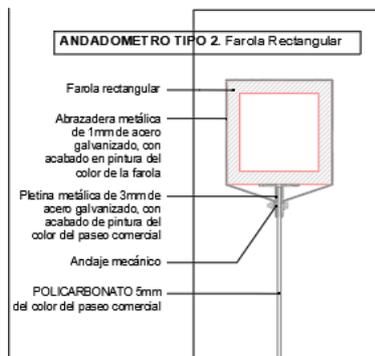
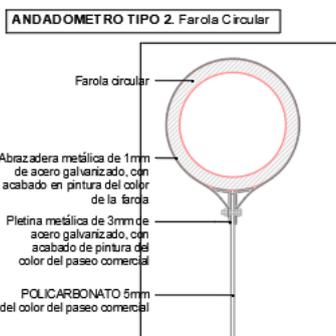
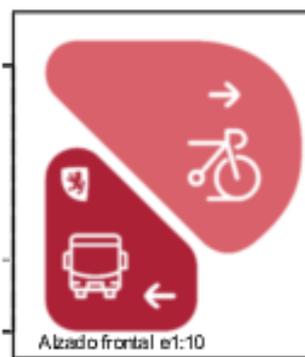
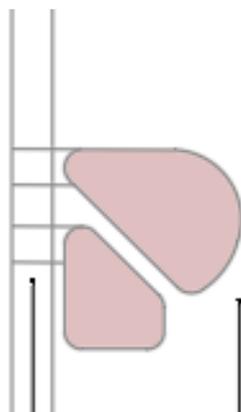
NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 6 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.02 m2 PLACAS POLICARBONATO CELULAR TIPO 2
 Suministro y colocación de placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., utilizando placas de 5 mm. de espesor. Se incluyen todos los accesorios propios del sistema, soporte metálico mediante perfil angular de acero galvanizado lacado con imprimación en color a elegir por la D.F., incluyendo subestructura necesaria en farola pintada en esmalte en color a determinar mediante pletina metálica de 3mm de acero galvanizado lacada y pintada, tornillería, abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de aluminio anodizado de fijación a dicha subestructura, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie de la señalítica.



Andadómetro TIPO 2 (Farolas 02, 30, 34 y 36)	4	0,45	0,50	0,90		
				0,90	650,34	585,31

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

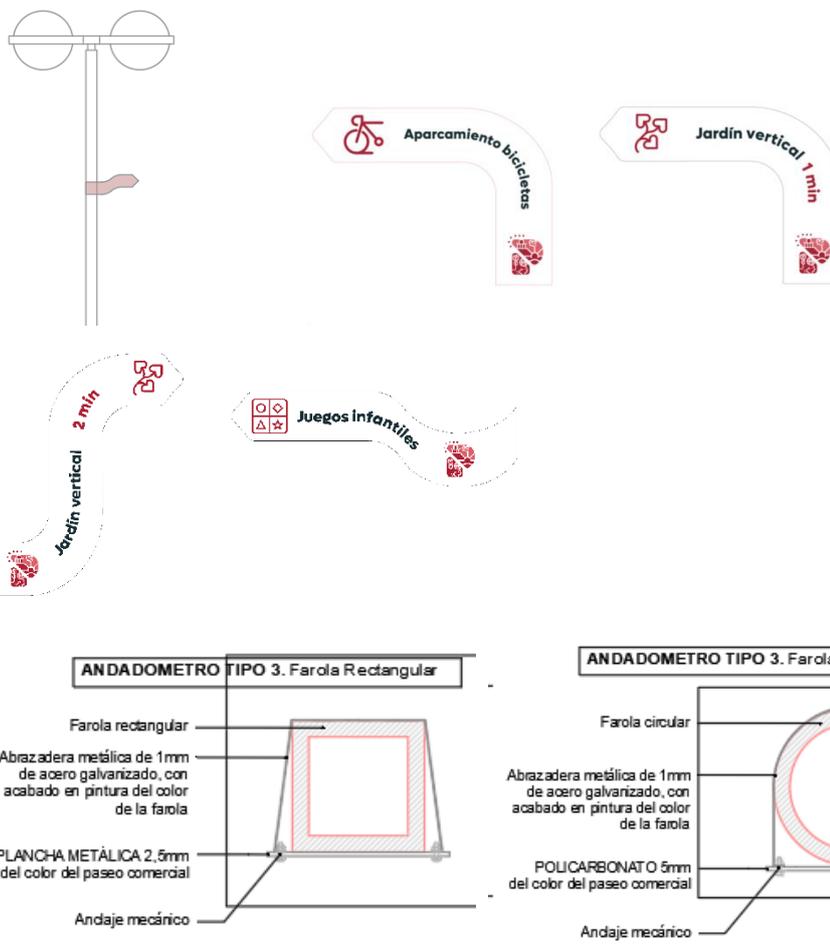
NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 7 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.03 m2 PLANCHA ACERO GALV. Y LACADO
 Suministro y colocación de plancha metálica de acero galvanizado laminado lacado, de 2,50mm de espesor, plegada y diseñada según detalle plano en documentación gráfica y según indicaciones de la D.F., anclada a farola existente mediante abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de fijación a dicha farola, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie.



Andadómetro TIPO 3			
Farola 03	1	0,10	0,10
Farola 06	1	0,10	0,10
Farola 09	1	0,15	0,15
Farola 13	1	0,10	0,10
Farola 15	1	0,10	0,10
Farola 19	1	0,10	0,10
Farola 22	1	0,10	0,10
Farola 25	1	0,10	0,10
		0,85	217,64
			184,99
TOTAL 01			9.868,87

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 8 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02 GESTIÓN DE RESIDUOS

02.01 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS

Gestión de residuos de la obra según normativa vigente comprendiendo:

- Contenedores necesarios para el almacenamiento de los residuos.
- Cartelería a colocar en los distintos puntos limpios.
- Transporte de residuos a instalaciones de tratamiento o vertederos autorizados.
- Tasas y cánones de vertido.
- Documentación que acredite la correcta eliminación de todos los residuos generados.
- Todo aquello que sea necesario para la correcta gestión de residuos.

	1			1,00	
				1,00	1.085,15
					1.085,15

TOTAL 02..... 1.085,15

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 9 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

03 SEGURIDAD Y SALUD

03.01 Ud SEGURIDAD Y SALUD

Seguridad y Salud según las directrices de aquellas leyes, normativas, ordenanzas o reglamentos que sean de aplicación, así como cuantas actuaciones sean necesarias para garantizar la seguridad de los viandantes y trabajadores :

- Instalaciones provisionales de obra.
- Medios de protección colectiva.
- Equipos de protección individual.
- Equipamiento de primeros auxilios.
- Señalización.
- Formación.
- Reconocimientos médicos.
- Todo aquello que sea necesario para la correcta Seguridad y Salud

1

1,00

1,00

1.500,00

1.500,00

TOTAL 03..... 1.500,00

TOTAL..... 12.454,02

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 10 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131	



PASEOS COMERCIALES DE ZARAGOZA:
Proyectos de Mejora de la Escena Urbana

PROYECTO DE EJECUCIÓN LOTE 2: Señalética en farolas_DEL C3. Cuadro de descompuestos

JUNIO 2022
102656
Rev02

IDOM

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



50297MTY1NJY3MzM2NjE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 11 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	SEÑALIZACIÓN FAROLAS				
01.01	PLACAS POLICARBONATO CELULAR TIPO 1	ud			
	Suministro y colocación de placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., de dimensiones 60x80 cm, utilizando placas de 5 mm. de espesor. Compuesta la instalación por dos placas de policarbonato por cada farola, según detalles de planos. Se incluyen todos los accesorios propios del sistema, soporte metálico mediante tubo en perfil hueco cuadrado 20.20 de acero galvanizado lacado con imprimación en color a elegir por la D.F., incluyendo subestructura necesaria en perfil o pletina de acero galvanizado lacado pintado en esmalte en color a determinar, soldado al tubo de acero y fijado a la placa de policarbonato mediante pasadores metálicos, tornillería, abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de aluminio anodizado de fijación a dicha subestructura, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la unidad instalada formada por dos placas por farola.				
AM001OCO	Oficial primera	1,000 h	19,78	19,78	
O010A070	Peón ordinario	1,000 h	19,93	19,93	
P12PTP011	Placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color 60x80	2,000 ud	270,82	541,64	
M01PL020	Pletina de acero galvanizado laminado 60x30 mm	3,200 kg	5,04	16,13	
M03TG011	Tubo acero galvanizado PHC 20.20.2, lacado con imprimación	2,800 m	6,43	18,00	
P02CVW050	Abrazadera metálica acero galvanizado pintado	4,000 u	4,50	18,00	
M05TR31	Anclaje mecánico	8,000 ud	1,73	13,84	
%PM0200	Pequeño Material	6,473 %	2,00	12,95	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	6,603 %	6,00	39,62	
TOTAL PARTIDA				699,89	
01.02	PLACAS POLICARBONATO CELULAR TIPO 2	m2			
	Suministro y colocación de placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., utilizando placas de 5 mm. de espesor. Se incluyen todos los accesorios propios del sistema, soporte metálico mediante perfil angular de acero galvanizado lacado con imprimación en color a elegir por la D.F., incluyendo subestructura necesaria en farola pintada en esmalte en color a determinar mediante pletina metálica de 3mm de acero galvanizado lacada y pintada, tornillería, abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de aluminio anodizado de fijación a dicha subestructura, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie de la señalítica.				
AM001OCO	Oficial primera	1,000 h	19,78	19,78	
O010A070	Peón ordinario	1,000 h	19,93	19,93	
M03PL013	Perfil angular acero galvanizado laminado 50x50	0,800 m	6,52	5,22	
P12PTP012	Placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color	1,000 m2	540,65	540,65	
P02CVW050	Abrazadera metálica acero galvanizado pintado	2,000 u	4,50	9,00	
M05TR31	Anclaje mecánico	4,000 ud	1,73	6,92	
%PM0200	Pequeño Material	6,015 %	2,00	12,03	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	6,135 %	6,00	36,81	
TOTAL PARTIDA				650,34	
01.03	PLANCHA ACERO GALV. Y LACADO	m2			
	Suministro y colocación de plancha metálica de acero galvanizado laminado lacado, de 2,50mm de espesor, plegada y diseñada según detalle plano en documentación gráfica y según indicaciones de la D.F.,				

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 12 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	anclada a farola existente mediante abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de fijación a dicha farola, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,100 h	20,45	22,50	
O01OA070	Peón ordinario	1,000 h	19,93	19,93	
M03PL013	Perfil angular acero galvanizado laminado 50x50	0,500 m	6,52	3,26	
M06CG001	Chapa acero galv. e=3mm con impresion en color	1,150 m2	120,79	138,91	
P05EW040	Perfil acero galvanizado, lacado con imprimación	0,500 m	8,46	4,23	
P02CVW050	Abrazadera metálica acero galvanizado pintado	2,000 u	4,50	9,00	
M05TR31	Anclaje mecánico	2,000 ud	1,73	3,46	
%PM0200	Pequeño Material	2,013 %	2,00	4,03	
%6000000	Medios auxiliares y Costes Indirectos	2,053 %	6,00	12,32	

TOTAL PARTIDA 217,64

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJEONDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 13 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

02 GESTIÓN DE RESIDUOS

02.01	GESTIÓN DE RESIDUOS	Ud			
-------	---------------------	----	--	--	--

Gestión de residuos de la obra según normativa vigente comprendiendo:

- Contenedores necesarios para el almacenamiento de los residuos.
- Cartelería a colocar en los distintos puntos limpios.
- Transporte de residuos a instalaciones de tratamiento o vertederos autorizados.
- Tasas y cánones de vertido.
- Documentación que acredite la correcta eliminación de todos los residuos generados.
- Todo aquello que sea necesario para la correcta gestión de residuos.

	Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				1.085,15	

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODczOTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 14 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

03	SEGURIDAD Y SALUD				
-----------	--------------------------	--	--	--	--

03.01	SEGURIDAD Y SALUD	Ud			
-------	-------------------	----	--	--	--

Seguridad y Salud según las directrices de aquellas leyes, normativas, ordenanzas o reglamentos que sean de aplicación, así como cuantas actuaciones sean necesarias para garantizar la seguridad de los viandantes y trabajadores :

- Instalaciones provisionales de obra.
- Medios de protección colectiva.
- Equipos de protección individual.
- Equipamiento de primeros auxilios.
- Señalización.
- Formación.
- Reconocimientos médicos.
- Todo aquello que sea necesario para la correcta Seguridad y Salud

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1.500,00**

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 15 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131	



PASEOS COMERCIALES DE ZARAGOZA:
Proyectos de Mejora de la Escena Urbana

PROYECTO DE EJECUCIÓN LOTE 2: Señalética en farolas_DEL C4. Precios unitarios

JUNIO 2022
102656
Rev02

IDOM

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 16 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

PRECIOS UNITARIOS**PASEOS COMERCIALES DELICIAS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
AM001OCO	Oficial primera	13,900 h	19,78	274,94
M01PL020	Pletina de acero galvanizado laminado 60x30 mm	41,600 kg	5,04	209,66
M03PL013	Perfil angular acero galvanizado laminado 50x50	1,145 m	6,52	7,47
M03TG011	Tubo acero galvanizado PHC 20.20.2, lacado con imprimación	36,400 m	6,43	234,05
M05TR31	Anclaje mecánico	109,300 ud	1,73	189,09
M06CG001	Chapa acero galv. e=3mm con impresion en color	0,978 m2	120,79	118,07
O010A070	Peón ordinario	14,750 h	19,93	293,97
O010B130	Oficial 1ª cerrajero	0,935 h	20,45	19,12
P02CVW050	Abrazadera metálica acero galvanizado pintado	55,500 u	4,50	249,75
P05EW040	Perfil acero galvanizado, lacado con imprimación	0,425 m	8,46	3,60
P12PTP011	Placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color 60x80	26,000 ud	270,82	7.041,32
P12PTP012	Placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color	0,900 m2	540,65	486,59

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 17 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131	



PASEOS COMERCIALES DE ZARAGOZA:
Proyectos de Mejora de la Escena Urbana

PROYECTO DE EJECUCIÓN LOTE 2: Señalética en farolas_DEL C5. Cuadro de precios 1

JUNIO 2022
102656
Rev02

IDOM

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



50297MTY1NJY3MzM2NjE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 18 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE PRECIOS 1
PASEOS COMERCIALES DELICIAS
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

01 SEÑALIZACIÓN FAROLAS

01.01 ud **PLACAS POLICARBONATO CELULAR TIPO 1** 699,89

Suministro y colocación de placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., de dimensiones 60x80 cm, utilizando placas de 5 mm. de espesor. Compuesta la instalación por dos placas de policarbonato por cada farola, según detalles de planos. Se incluyen todos los accesorios propios del sistema, soporte metálico mediante tubo en perfil hueco cuadrado 20.20 de acero galvanizado lacado con imprimación en color a elegir por la D.F., incluyendo subestructura necesaria en perfil o pletina de acero galvanizado lacado pintado en esmalte en color a determinar, soldado al tubo de acero y fijado a la placa de policarbonato mediante pasadores metálicos, tornillería, abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de aluminio anodizado de fijación a dicha subestructura, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la unidad instalada formada por dos placas por farola.

SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02 m2 **PLACAS POLICARBONATO CELULAR TIPO 2** 650,34

Suministro y colocación de placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., utilizando placas de 5 mm. de espesor. Se incluyen todos los accesorios propios del sistema, soporte metálico mediante perfil angular de acero galvanizado lacado con imprimación en color a elegir por la D.F., incluyendo subestructura necesaria en farola pintada en esmalte en color a determinar mediante pletina metálica de 3mm de acero galvanizado lacada y pintada, tornillería, abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de aluminio anodizado de fijación a dicha subestructura, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie de la señalítica.

SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.03 m2 **PLANCHA ACERO GALV. Y LACADO** 217,60

Suministro y colocación de plancha metálica de acero galvanizado laminado lacado, de 2,50mm de espesor, plegada y diseñada según detalle plano en documentación gráfica y según indicaciones de la D.F., anclada a farola existente mediante abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de fijación a dicha farola, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie.

DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO 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>



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 19 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE PRECIOS 1

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

02	GESTIÓN DE RESIDUOS	
02.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS	1.085,15

Gestión de residuos de la obra según normativa vigente comprendiendo:

- Contenedores necesarios para el almacenamiento de los residuos.
- Cartelería a colocar en los distintos puntos limpios.
- Transporte de residuos a instalaciones de tratamiento o vertederos autorizados.
- Tasas y cánones de vertido.
- Documentación que acredite la correcta eliminación de todos los residuos generados.
- Todo aquello que sea necesario para la correcta gestión de residuos.

MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CENTIMOS

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODczOTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 20 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE PRECIOS 1

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

03 SEGURIDAD Y SALUD
03.01 Ud SEGURIDAD Y SALUD 1.500,00

Seguridad y Salud según las directrices de aquellas leyes, normativas, ordenanzas o reglamentos que sean de aplicación, así como cuantas actuaciones sean necesarias para garantizar la seguridad de los viandantes y trabajadores :

- Instalaciones provisionales de obra.
- Medios de protección colectiva.
- Equipos de protección individual.
- Equipamiento de primeros auxilios.
- Señalización.
- Formación.
- Reconocimientos médicos.
- Todo aquello que sea necesario para la correcta Seguridad y Salud

MIL QUINIENTOS EUROS

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODczOTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 21 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131	



PASEOS COMERCIALES DE ZARAGOZA:
Proyectos de Mejora de la Escena Urbana

PROYECTO DE EJECUCIÓN LOTE 2: Señalética en farolas_DEL C6. Cuadro de precios 2

JUNIO 2022
102656
Rev02

IDOM

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



50297MTY1NJY3MzM2NjE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 22 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE PRECIOS 2
PASEOS COMERCIALES DELICIAS
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

01 SEÑALIZACIÓN FAROLAS

01.01 ud PLACAS POLICARBONATO CELULAR TIPO 1
 Suministro y colocación de placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., de dimensiones 60x80 cm, utilizando placas de 5 mm. de espesor. Compuesta la instalación por dos placas de policarbonato por cada farola, según detalles de planos. Se incluyen todos los accesorios propios del sistema, soporte metálico mediante tubo en perfil hueco cuadrado 20.20 de acero galvanizado lacado con imprimación en color a elegir por la D.F., incluyendo subestructura necesaria en perfil o pletina de acero galvanizado lacado pintado en esmalte en color a determinar, soldado al tubo de acero y fijado a la placa de policarbonato mediante pasadores metálicos, tornillería, abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de aluminio anodizado de fijación a dicha subestructura, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la unidad instalada formada por dos placas por farola.

Mano de obra..... 39,7
 Resto de obra y materiales 660,18
TOTAL PARTIDA..... 699,89

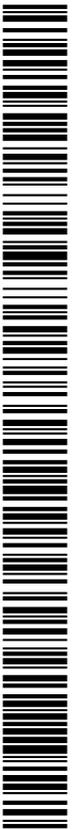
01.02 m2 PLACAS POLICARBONATO CELULAR TIPO 2
 Suministro y colocación de placa translúcida plana de policarbonato celular impresa en color según documentación gráfica e indicaciones de la D.F., utilizando placas de 5 mm. de espesor. Se incluyen todos los accesorios propios del sistema, soporte metálico mediante perfil angular de acero galvanizado lacado con imprimación en color a elegir por la D.F., incluyendo subestructura necesaria en farola pintada en esmalte en color a determinar mediante pletina metálica de 3mm de acero galvanizado lacada y pintada, tornillería, abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de aluminio anodizado de fijación a dicha subestructura, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie de la señalítica.

Mano de obra..... 39,7
 Resto de obra y materiales 610,63
TOTAL PARTIDA..... 650,34

01.03 m2 PLANCHA ACERO GALV. Y LACADO
 Suministro y colocación de plancha metálica de acero galvanizado laminado lacado, de 2,50mm de espesor, plegada y diseñada según detalle plano en documentación gráfica y según indicaciones de la D.F., anclada a farola existente mediante abrazaderas metálicas de acero galvanizado ajustables a la dimensión de la farola, anclajes y/o conectores especiales de fijación a dicha farola, ejecución de taladros, incluso replanteo, nivelación, aplomado, cortes, recortes, desperdicios, encuentro con farola, resolución de puntos singulares y accesorios necesarios, limpieza posterior, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 23 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE PRECIOS 2
PASEOS COMERCIALES DELICIAS
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

Medida la superficie.

Mano de obra.....	42,43
Resto de obra y materiales	175,21
TOTAL PARTIDA.....	217,64

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



50297MTY1NJY3MzZM2NjE0NDczODczOTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 24 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE PRECIOS 2
PASEOS COMERCIALES DELICIAS
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

02	GESTIÓN DE RESIDUOS	
02.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS	
	Gestión de residuos de la obra según normativa vigente comprendiendo:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Contenedores necesarios para el almacenamiento de los residuos. - Cartelería a colocar en los distintos puntos limpios. - Transporte de residuos a instalaciones de tratamiento o vertederos autorizados. - Tasas y cánones de vertido. - Documentación que acredite la correcta eliminación de todos los residuos generados. - Todo aquello que sea necesario para la correcta gestión de residuos. 	
	TOTAL PARTIDA.....	1.085,15

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

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



50297MTY1NJY3MZM2NJE0NDczODc3OTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 25 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131

CUADRO DE PRECIOS 2

PASEOS COMERCIALES DELICIAS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

03 SEGURIDAD Y SALUD

03.01 Ud SEGURIDAD Y SALUD

Seguridad y Salud según las directrices de aquellas leyes, normativas, ordenanzas o reglamentos que sean de aplicación, así como cuantas actuaciones sean necesarias para garantizar la seguridad de los viandantes y trabajadores :

- Instalaciones provisionales de obra.
- Medios de protección colectiva.
- Equipos de protección individual.
- Equipamiento de primeros auxilios.
- Señalización.
- Formación.
- Reconocimientos médicos.
- Todo aquello que sea necesario para la correcta Seguridad y Salud

TOTAL PARTIDA.....

1.500,00

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

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



50297MTY1NJY3MzZM2NjE0NDczODczOTM3

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 26 / 26
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ANGEL BARRIOS SAGARDOY	EL TÉCNICO	01/07/2022	9454131	