

PRESUPUESTO

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwnzc2MDcyOTI5MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	1 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

MEDICIONES

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwNzc2MDcyOT15MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	2 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - <i>EL/LA TÉCNICO/A</i>				11 de agosto de 2023	

350,000 M2 Desmontaje de cerramiento de malla de simple torsión, incluso demolición de la cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
acera 66 -78		96,000		2,000	192,000
acera 82-90		12,000		2,000	24,000
		67,000		2,000	134,000
Total ...					350,000

119,000 ml Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
carril bici	2,000	57,000			114,000
	2,000	2,500			5,000
Total ...					119,000

114,000 ml Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimientto de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
carril bici	2,000	57,000			114,000
Total ...					114,000

142,500 m2 Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
carril bici		57,000	2,500		142,500
Total ...					142,500



DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	3 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

127,200 m3 Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
carril bici		57,000	2,500	0,300	42,750
acera 66 -78		96,000	1,800	0,300	51,840
acera 82-90		12,000	1,800	0,300	6,480
		67,000	1,300	0,300	26,130
Total ...					127,200

152,640 m3 Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		1,200	127,200		152,640
Total ...					152,640

63,600 m3 Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
carril bici		57,000	2,500	0,150	21,375
acera 66 -78		96,000	1,800	0,150	25,920
acera 82-90		12,000	1,800	0,150	3,240
		67,000	1,300	0,150	13,065
Total ...					63,600

289,000 ml Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
carril bici	2,000	57,000			114,000
acera 66-78	1,000	96,000			96,000
acera 82-90	1,000	79,000			79,000
Total ...					289,000

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwNzc2MDcyOT15MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	4 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

424,000 M2 Pavimento continuo de aceras formado por losa de hormi-gón HMF-20 "in situ" de 15 cm. de espesor, fabricado con árido rodado máximo 12 mm., armado con micro fibra fi-brilada a razón de 0,9 kg/m3, con acabado lavado árido visto, incluso extendido, regleado, vibrado, curado y eje-cución de juntas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
carril bici		57,000	2,500		142,500
acera 66 -78		96,000	1,800		172,800
acera 82-90		12,000	1,800		21,600
		67,000	1,300		87,100
Total ...					424,000

175,000 ml Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla tren-zada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3.00 m. sobre prismas de cimentación de hormigón HM-15 de 40 x 40 x 60 cm. unidos por riostra del mismo material de 30x20 cm. de sección, incluso obras de tierra, alambre, tensores y piezas complementarias, totalmente terminado según el correspondiente detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
acera 66 -78		96,000			96,000
acera 82-90		12,000			12,000
		67,000			67,000
Total ...					175,000

142,500 m2 Tratamiento superficial a base de Slurry epoxi dos compo-nentes antideslizante de color verde RAL 6002, aplicado en dos capas con una dotación mínima total de 3-4 kg/m2, más riego previo de imprimación acrílica con una dotación mínima de 0,25 g7m2 con un espesor total de 2 a 3 mm., incluso limpieza de la superficie, completamente termina-do.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Carril bici		57,000	2,500		142,500
Total ...					142,500

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwNzc2MDcyOT15MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	5 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

2 VARIOS

1,000 ud Medidas de Seguridad y Salud Laboral en el desarrollo de la obra, en aplicación de la vigente Ley de Prevención de Riesgos Laborales

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

1,000 ud Estudio de Gestión de Residuos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

6,000 ud Protección de árbol en su contorno mediante capa textil y madera, completamente cubierto en su tronco hasta una altura mínima de 2 metros, incluso colocación y retirada al finalizar las obras

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 6,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 6,000
Total ...					6,000

50,000 ml Vallado de perímetro de obra para su cerramiento reglamentario, de 2 m de altura, incluso señalización, iluminación y balizamiento

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 50,000	<u>Largo</u> 50,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 50,000
Total ...					50,000

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwNzc2MDcyOTI5MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	6 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

PRESUPUESTO

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwNzc2MDcyOTI5MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	7 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

1 PAVIMENTACIÓN

<u>Nº</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	350,000	M2	Desmontaje de cerramiento de malla de simple torsión, incluso demolición de la cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	5,16	1.806,00
2	119,000	ml	Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	3,31	393,89
3	114,000	ml	Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.	6,01	685,14
4	142,500	m2	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	8,09	1.152,83
5	127,200	m3	Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.	1,69	214,97
6	152,640	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	11,42	1.743,15
7	63,600	m3	Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	22,44	1.427,18
8	289,000	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	15,82	4.571,98
9	424,000	M2	Pavimento continuo de aceras formado por losa de hormigón HMF-20 "in situ" de 15 cm. de espesor, fabricado con árido rodado máximo 12 mm., armado con micro fibra fibrilada a razón de 0,9 kg/m3, con acabado lavado árido visto, incluso extendido, regleado, vibrado, curado y eje-	27,50	11.660,00

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwnzc2MDcyOT15MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	8 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

<u>Nº</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
10	175,000	ml	cución de juntas. Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3.00 m. sobre prismas de cimentación de hormigón HM-15 de 40 x 40 x 60 cm. unidos por riostra del mismo material de 30x20 cm. de sección, incluso obras de tierra, alambre, tensores y piezas complementarias, totalmente terminado según el correspondiente detalle.	36,76	6.433,00
11	142,500	m2	Tratamiento superficial a base de Slurry epoxi dos componentes antideslizante de color verde RAL 6002, aplicado en dos capas con una dotación mínima total de 3-4 kg/m2, más riego previo de imprimación acrílica con una dotación mínima de 0,25 g7m2 con un espesor total de 2 a 3 mm., incluso limpieza de la superficie, completamente terminado.	15,85	2.258,63

Total Cap. 32.346,77

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwnzc2MDcyOTI5MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	9 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

2 VARIOS

<u>Nº</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	1,000	ud	Medidas de Seguridad y Salud Laboral en el desarrollo de la obra, en aplicación de la vigente Ley de Prevención de Riesgos Laborales	400,00	400,00
2	1,000	ud	Estudio de Gestión de Residuos.	300,00	300,00
3	6,000	ud	Protección de árbol en su contorno mediante capa textil y madera, completamente cubierto en su tronco hasta una altura mínima de 2 metros, incluso colocación y retirada al finalizar las obras	44,14	264,84
4	50,000	ml	Vallado de perímetro de obra para su cerramiento reglamentario, de 2 m de altura, incluso señalización, iluminación y balizamiento	6,01	300,50
Total Cap.					1.265,34

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwNzc2MDcyOTI5MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	10 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

RESUMEN DE CAPITULO

1 PAVIMENTACIÓN

32.346,77

2 VARIOS

1.265,34

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

33.612,11

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de:

Treinta y tres mil seiscientos doce euros con once cents.

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwNzc2MDcyOTI5MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	11 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	33.612,11
13,00 % GASTOS GENERALES	4.369,57
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	2.016,73
	<hr/>
SUMA	39.998,41
21,00 % IVA	8.399,67
	<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	48.398,08

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

Cuarenta y ocho mil trescientos noventa y ocho euros con ocho cents.

I.C. de Zaragoza, agosto 2023

LA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
DEL SERVICIO DE DISTRITOS

Fdo.: Rosa María Hernando Galve

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY5MTcwnzc2MDcyOTI5MDU5NjQy

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10990305	PÁGINA	12 / 12
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				11 de agosto de 2023	