

# PRESUPUESTO

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



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	10287489	<b>PÁGINA</b>	1 / 13
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	

# MEDICIONES

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



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	10287489	<b>PÁGINA</b>	2 / 13
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - <i>EL/LA TÉCNICO/A</i>				01 de marzo de 2023	

1 ACONDICIONAMIENTO DE CALZADA

1.613,000 m2 Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 5 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				1.613,000	1.613,000
<b>Total ...</b>					<b>1.613,000</b>

1.613,000 m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				1.613,000	1.613,000
<b>Total ...</b>					<b>1.613,000</b>

1,600 m3 Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ríoglas	1,000	10,000	0,400	0,400	1,600
<b>Total ...</b>					<b>1,600</b>

10,000 ml Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 20 a 24 cm., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		10,000			10,000
<b>Total ...</b>					<b>10,000</b>

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



50297MTY3NZYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10287489	PÁGINA	3 / 13
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	

2,000 ud Fresado mecánico de PPS existente de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor máximo de 10 cm., incluso recorte de juntas, barrido y transporte de productos a vertedero.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
<b>Total ...</b>					<b>2,000</b>

**2 VARIOS**

6,000 ud Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm. de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.

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

1,000 ud Adaptación a la rasante definitiva de trampillón existente de la red de agua, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.

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

2,000 ud Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
<b>Total ...</b>					<b>2,000</b>

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



50297MTY3NZYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	10287489	<b>PÁGINA</b>	4 / 13
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	

2,000 ud Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
<b>Total ...</b>					<b>2,000</b>

8,000 ml Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	4,000			8,000
<b>Total ...</b>					<b>8,000</b>

147,800 m2 Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
paso peatón, línea detención	2,000	7,000	0,400		5,600
bandas paralelas	7,000	5,000	0,500		17,500
paso peaton, l. detención	2,000	7,000	0,400		5,600
bandas paralelas	7,000	5,000	0,500		17,500
l. zig zag amarilla	1,000	32,000	0,150		4,800
l. blanca discontinua	1,000	242,000	0,400		96,800
<b>Total ...</b>					<b>147,800</b>

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



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10287489	PÁGINA	5 / 13
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	

1,000 ud Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.

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

1,000 ud Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.

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

1,000 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>
				1,000	1,000
				<b>Total ...</b>	<b>1,000</b>

6,400 m2 Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte 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>
				6,400	6,400
				<b>Total ...</b>	<b>6,400</b>

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



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10287489	PÁGINA	6 / 13
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	

1,000 ud Pintado de marca de señalización vial de PELIGRO NIÑOS realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

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

4,000 ud Desmontaje de señal existente y traslado a vertedero autorizado, incluso demolición de dado de hormigón y demás obras necesarias.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Retirada de señales de paso peatonal sobreelevado	4,000				4,000
<b>Total ...</b>					<b>4,000</b>

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



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	10287489	<b>PÁGINA</b>	7 / 13
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	

# PRESUPUESTO

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



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	10287489	<b>PÁGINA</b>	8 / 13
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	



**1 ACONDICIONAMIENTO DE CALZADA**

<u>Nº</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	1.613,000	m2	Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 5 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero.	6,00	9.678,00
2	1.613,000	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	11,55	18.630,15
3	1,600	m3	Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	11,65	18,64
4	10,000	ml	Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 20 a 24 cm., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.	13,98	139,80
5	2,000	ud	Fresado mecánico de PPS existente de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor máximo de 10 cm., incluso recorte de juntas, barrido y transporte de productos a vertedero.	404,00	808,00
<b>Total Cap.</b>					<b>29.274,59</b>

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



50297MTY3NZYnTKzMzY5ODg4MTQyNjA5

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	10287489	<b>PÁGINA</b>	9 / 13
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	

**2 VARIOS**

<u>Nº</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	6,000	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm. de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	64,03	384,18
2	1,000	ud	Adaptación a la rasante definitiva de trampillón existente de la red de agua, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	31,67	31,67
3	2,000	ud	Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetero o acopio, así como terraplado del hueco resultante.	59,72	119,44
4	2,000	ud	Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.	130,06	260,12
5	8,000	ml	Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.	50,31	402,48
6	147,800	m2	Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	15,82	2.338,20
7	1,000	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	300,00	300,00
8	1,000	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.	300,00	300,00
9	1,000	m3	Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por	16,43	16,43

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



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	10287489	<b>PÁGINA</b>	10 / 13
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	

<u>Nº</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
10	6,400	m2	Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	3,76	24,06
11	1,000	ud	Pintado de marca de señalización vial de PELIGRO NIÑOS realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	41,63	41,63
12	4,000	ud	Desmontaje de señal existente y traslado a vertedero autorizado, incluso demolición de dado de hormigón y demás obras necesarias.	30,00	120,00
<b>Total Cap.</b>					<b>4.338,21</b>

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



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	10287489	<b>PÁGINA</b>	11 / 13
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	

---

RESUMEN DE CAPITULO

1 ACONDICIONAMIENTO DE CALZADA

29.274,59

2 VARIOS

4.338,21

---

**TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

**33.612,80**

---

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

**Treinta y tres mil seiscientos doce euros con ochenta cents.**

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



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	10287489	<b>PÁGINA</b>	12 / 13
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - <i>EL/LA TÉCNICO/A</i>				01 de marzo de 2023	

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	33.612,80
13,00 % GASTOS GENERALES	4.369,66
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	2.016,77
	<hr/>
SUMA	39.999,23
21,00 % IVA	8.399,84
	<hr/>
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>48.399,07</b>
	<hr/>

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

**Cuarenta y ocho mil trescientos noventa y nueve euros con siete cents.**

I.C. de Zaragoza, diciembre de 2022

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>



50297MTY3NzYyNTkzMzY5ODg4MTQyNjA5

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	10287489	PÁGINA	13 / 13
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA - EL/LA TÉCNICO/A				01 de marzo de 2023	