

# ANEXO II: PRESUPUESTO

Mediciones y Presupuesto

Precios Descompuestos

Resumen del Presupuesto

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



50297MTY2NzQ2MzE4NzY5NDQxNjU4NzIx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	1 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**CAPITULO CAMINO DEL PILON**

**1**

PUJX222	m3	Excavación en vaciado	908,00	0,15	136,20		
					136,20	18,00	2.451,60
CDTC45a	m	Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra.	115,00		115,00		
					115,00	3,20	368,00
PNAPHOY01	Ud	Apertura de hoyo de plantación hasta 1 m3 i/reposición Ud de apertura de alcorque de 1 m3 de volumen y un metro de profundidad,a mano o por por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, y carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor, o big bag desechable, incluido servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de saco de RCD de 1,5 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km, incluida la descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido, incluida la reposición de los elementos dañados en las zonas de alcorque de bordillo o pavimentos según PCT.					
					1,00	83,96	83,96
JLAE08a	m2	Rastrillado manual Rastrillado de terreno laboreado previamente, mediante herramienta manual, para preparación de lecho de siembra, medida la superficie ejecutada en obra.	908,00		908,00		
					908,00	0,09	81,72
JLAM01baa	m3	S/ext.tierra veg.B-b,<100,e<10 Extendido manual de tierra vegetal suministrada en contenedor "Big-bag" de capacidad 1 m3, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de <100 m, para formar una capa uniforme de espesor <10 cm, medido el volumen extendido.	908,00	0,10	90,80		
					90,80	32,18	2.921,94
PTMC60a	kg	Mezcla césped ornam-rúst. Mezcla de semillas para césped, tipo ornamental-rústico, composición 60% Lolium perenne Esquire, 35% Festuca rubra Gondolin y 5% Poa pratense Evora, para uso ornamental-rústico.					

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



50297MTY2NzQ2MzE4NzG5NDGxNjU4NzVx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	2 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PTDA06a	m3 Mantillo limpio cribado Mantillo limpio cribado.					15,00	0,26	3,90
NAtu.1	m2 Naturación de espacio  Siembra colza (variedad híbrida de invierno de alta rusticidad) con dosis de siembra 5 kg/ha con distancia entre líneas: 20 - 45 cm una profundidad de siembra: 2-3 cm. Previa preparación del suelo (20 cm) para obtener cama de siembra mullida y fina para buena nascencia más labor de rulo. Aplicación de abonado de fondo rico en azufr					49,00	27,08	1.326,92
						255,00		255,00
FR3SE254	Mulch corteza de pino 10-35 cm, sacos de 0,8 m3 exte manual, e<10 cm Corteza 1 30,00 1,20 0,10 3,60 Corteza 2 108,00 0,30 0,10 6,48					255,00	5,00	1.275,00
PIDR84b	u Arqueta PEAD rect.70x53x31cm Arqueta de plástico rectangular VB-HDPE Jumbo o equivalente, con tapa de PEAD, de dimensiones 70x53x31 cm.					10,08	4,72	47,58
Dlarqueta	u Distribución interior arqueta Distribución en interior de arqueta compuesta por tubería de PEAD PN-10 y DN 63 con 1 entrada y llave de corte de esfera en PVC 2" y 2 salidas rosca-macho para conexión de 2 electroválvulas 2" rosca-hembra, programador TBOS, incluyendo conexiones, enlaces, piezas y accesorios. Totalmente terminado y probado					1,00	55,45	55,45
PIDR45cba	u Electrov.PGA 2" 9V Electroválvula PGA o equivalente, de PVC, con conexión a 2" y caudal 12-34 m3/h, con regulador de caudal, solenoide 9V.					1,00	284,00	284,00
PIDR32b	u Caja conex.sist.TBOS-II,2est. Caja de conexión para sistemas de riego tipo TBOS-II y dos estaciones.					2,00	129,08	258,16
PIDB10gc	m Tub.poliet.PE-40 10 atm D=63 mm Tubo de polietileno de baja densidad PE-40, diámetro exterior 63 mm y presión nominal 10 atm.					1,00	210,90	210,90
PIDR64b	u Aspers.emerg.turb.3/4" 5004 PC SAM c/antidr.					183,00	7,91	1.447,53

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



50297MTY2NzQ2MzE4NzG5NDQxNjU4NzMx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	3 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aspersor emergente de giro por turbina 5004 PC SAM o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con antidrenaje, con conexión a 3/4", para una presión de trabajo de 1,7 a 4,5 bares y rango de alcance de 7,6-15,2 m.							
PIDE05e	u Collarín toma poliprop.D=63 mm Collarín toma, de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, de diámetro 63 mm.					21,00	17,87	375,27
ARQUETA	Construcción arqueta obra 90x90x75					12,00	5,10	61,20
						1,00	653,09	653,09

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzIx

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	9848299	<b>PÁGINA</b>	4 / 20
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

mS02B010	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x 1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.							
						115,00	1,69	194,35

**TOTAL CAPITULO 1..... 12.100,57**

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzIx

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	9848299	<b>PÁGINA</b>	5 / 20
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 2</b>	<b>VIA LACTEA</b>							
PUJX222	m3 Excavación en vaciado		680,00		0,15	102,00		
							18,00	1.836,00
JLAE08a	m2 Rastrillado manual Rastrillado de terreno laboreado previamente, mediante herramienta manual, para preparación de lecho de siembra, medida la superficie ejecutada en obra.		680,00			680,00		
						680,00	0,09	61,20
JLAM01baa	m3 S/ext.tierra veg.B-b,<100,e<10 Extendido manual de tierra vegetal suministrada en contenedor "Big-bag" de capacidad 1 m3, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de <100 m, para formar una capa uniforme de espesor <10 cm, medido el volumen extendido.		680,00		0,10	68,00		
						68,00	32,18	2.188,24
PTDA06a	m3 Mantillo limpio cribado Mantillo limpio cribado.					34,00	27,08	920,72
NAtu.1	m2 Naturación de espacio  Siembra colza (variedad híbrida de invierno de alta rusticidad) con dosis de siembra 5 kg/ha con distancia entre líneas: 20 - 45 cm una profundidad de siembra: 2-3 cm. Previa preparación del suelo (20 cm) para obtener cama de siembra mullida y fina para buena nascencia más labor de rulo. Aplicación de abonado de fondo rico en azufr		500,00			500,00		
						500,00	5,00	2.500,00
PIDR84b	u Arqueta PEAD rect.70x53x31cm Arqueta de plástico rectangular VB-HDPE Jumbo o equivalente, con tapa de PEAD, de dimensiones 70x53x31 cm.					1,00	55,45	55,45
Diarqueta	u Distribución interior arqueta <b>Distribución en interior de arqueta</b> compuesta por tubería de PEAD PN-10 y DN 63 con 1 entrada y llave de corte de esfera en PVC 2" y 2 salidas rosca-macho para conexión de 2 electroválvulas 2" rosca-hembra, programador TBOS, incluyendo conexiones, enlaces, piezas y accesorios. Totalmente terminado y probado					1,00	284,00	284,00
PIDR45cba	u Electrov.PGA 2" 9V Electroválvula PGA o equivalente, de PVC, con conexión a 2" y caudal 12-34 m3/h, con regulador de caudal, solenoide 9V.							

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzVh

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	6 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PIDR32b	u Caja conex.sist.TBOS-II,2est. Caja de conexión para sistemas de riego tipo TBOS-II y dos estaciones.					1,00	129,08	129,08
						1,00	210,90	210,90

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



50297MTY2NzQ2MzE4NzY5NDQxNjU4NzIx

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	9848299	<b>PÁGINA</b>	7 / 20
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PIDB10ec	m Tub.poliet.PE-40 10 atm D=40 mm Tubo de polietileno de baja densidad PE-40, diámetro exterior 40 mm y presión nominal 10 atm.							
						5,00	3,23	16,15
mP26TPI070	m Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm Ø16mm antirraices					180,00	1,17	210,60
IDEE25\$	ud Collarín toma polipropileno					4,00	10,38	41,52
GmU14A350	m DELIMITADOR plástico PS DE 3 X141 MM Suministro y colocación de PERFIL PLASTICO PS DE 3x 141 mm, como delitador de zonas, incluso pp. de piquetas plásticas de clav ado a 0,50 m y 20 cm de longitud. Medida la longitud realmente ejecutada.					100,00	14,83	1.483,00
ARBO	ud Suministro y plantación Aptenia cordifolia presentación en maceta: 2,5-3 litros y altura: 15-30 cm					23,00	5,95	136,85
mS02B010	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x 1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativ a vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, v alorada en función del número óptimo de utilizaciones.					95,00	1,69	160,55
<b>TOTAL CAPITULO 2.....</b>								<b>10.234,26</b>

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



50297MTY2NzQ2MzE4NzY5NDQxNjU4NzIx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	8 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 3 CENTAUROS DEL DESIERTO</b>								
PUJX222	m3 Excavación en vaciado		325,00		0,15	48,75		
						48,75	18,00	877,50
JLAE08a	m2 Rastrillado manual Rastrillado de terreno laboreado previamente, mediante herramienta manual, para preparación de lecho de siembra, medida la superficie ejecutada en obra.		325,00			325,00		
						325,00	0,09	29,25
JLAM01baa	m3 S/ext.tierra veg.B-b,<100,e<10 Extendido manual de tierra vegetal suministrada en contenedor "Big-bag" de capacidad 1 m3, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de <100 m, para formar una capa uniforme de espesor <10 cm, medido el volumen extendido.		325,00		0,10	32,50		
						32,50	32,18	1.045,85
FR2B1105	m2 Nivelación+reparo terr.,manuales,pend.<12% m2 Nivelado y repasado del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 %		325,00			325,00		
						325,00	1,64	533,00
PTDA06a	m3 Mantillo limpio cribado Mantillo limpio cribado.					32,00	27,08	866,56
GmU14A350	m DELIMITADOR plástico PS DE 3 X141 MM Suministro y colocación de PERFIL PLASTICO PS DE 3x 141 mm, como delitador de zonas, incluso pp. de piquetas plásticas de clav ado a 0,50 m y 20 cm de longitud. Medida la longitud realmente ejecutada.					54,00	14,83	800,82
mS02B010	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x 1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativ a vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, v alorada en función del número óptimo de utilizaciones.					60,00	1,69	101,40
Grav_blanc	ud Suministro y extendido de grava blanca 1m3 Big Bag (9 - 12mm)					3,00	270,00	810,00
Grav_volca	ud Suministro y extendido de grava volcánica roja 1m3 (12 - 25mm)							

2 noviembre 2022

8

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzVx

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	9848299	<b>PÁGINA</b>	9 / 20
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Plant 1	ud Suministro y plantación Agave americana variegata presentación en maceta altura 22 cm					13,00	190,00	2.470,00
Plant 2	ud Suministro y plantación Yucca rostrata blue swan presentación en maceta de 15L					31,00	22,00	682,00
						25,00	46,00	1.150,00
<b>TOTAL CAPITULO 3.....</b>								<b>9.366,38</b>
<b>TOTAL.....</b>								<b>31.701,21</b>

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzIx

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	9848299	<b>PÁGINA</b>	10 / 20
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**CAPITULO CAMINO DEL PILON**

**1**

PUJX222 m3 Excavación en vaciado  
Medición

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	908,00		0,15
			136,20
			<b>Subtotal</b>
			<b>136,20</b>

CDTC45a m Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad  
Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra.

**Descomposición**

ZGZ.LOTE1.6	hora Jardínero. Lote 1.1	0,060	21,02	1,26
ZGZ.LOTE1.8	hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	0,015	16,67	0,25
MAMVb2a	h Zanjadora hidráulica 16 CV	0,060	27,18	1,63
%0200	% Medios auxiliares	0,031	2,00	0,06

**Medición**

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	115,00		
			115,00
			<b>Subtotal</b>
			<b>115,00</b>

PNAPHOY01 Ud Apertura de hoyo de plantación hasta 1 m3 i/reposición  
Ud de apertura de alcorque de 1 m3 de volumen y un metro de profundidad, a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, y carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor, o big bag desechable, incluido servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de saco de RCD de 1,5 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km, incluida la descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido, incluida la reposición de los elementos dañados en las zonas de alcorque de bordillo o pavimentos según PCT.

**Descomposición**

ZGZ.LOTE1.11	hora Oficial de construcción. Lote 1.1	0,100	20,50	2,05
mA02A051	m3 MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	0,005	94,91	0,47
mM07N040	m3 Canon de RCD a vertedero	1,000	13,00	13,00
mM13O370	Ud Servicio entreg. y recog. saco 1,5m3.	0,661	28,56	18,88
mM05PC020	h Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,050	41,91	2,10
ZGZ.LOTE1.8	hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	2,000	16,67	33,34
mM06CM010	h Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	1,200	2,26	2,71
mM06MI030	h Martillo manual picador neumático	1,200	3,01	3,61
MTBBD	Ud Big Bag desechable de 1 m3	1,000	5,35	5,35
%CI03000300	% Costes Indirectos	0,815	3,00	2,45

Total cantidades alzadas

	1,00		
			1,00
			<b>83,96</b>
			<b>83,96</b>

JLAE08a m2 Rastrillado manual  
Rastrillado de terreno laboreado previamente, mediante herramienta manual, para preparación de lecho de siembra, medida la superficie

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzVx

DOCUMENTO	Plegio o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	11 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	ejecutada en obra.				
	<b>Descomposición</b>				
	ZGZ.LOTE1.5 hora Oficial Jardinero. Lote 1.1	0,001	22,34	0,02	
	ZGZ.LOTE1.8 hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	0,004	16,67	0,07	
	%0200 % Medios auxiliares	0,001	2,00	0,00	
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
		908,00			908,00
			<b>Subtotal</b>		<b>908,00</b>
JLAM01baa	m3 S/ext.tierra veg.B-b,<100,e<10 Extendido manual de tierra vegetal suministrada en contenedor "Big-bag" de capacidad 1 m3, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de <100 m, para formar una capa uniforme de espesor <10 cm, medido el volumen extendido.	908,00	0,09	81,72	
	<b>Descomposición</b>				
	ZGZ.LOTE1.5 hora Oficial Jardinero. Lote 1.1	0,040	22,34	0,89	
	ZGZ.LOTE1.8 hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	0,480	16,67	8,00	
	PTDA11a m3 Tierra vegetal cribada	1,000	16,95	16,95	
	PTDA16a u Suplemento m3 suminist."Big-bag"	1,000	5,71	5,71	
	%0200 % Medios auxiliares	0,316	2,00	0,63	
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
		908,00		0,10	90,80
			<b>Subtotal</b>		<b>90,80</b>
			<b>90,80</b>	<b>32,18</b>	<b>2.921,94</b>
PTMC60a	kg Mezcla césped ornam-rúst. Mezcla de semillas para césped, tipo ornamental-rústico, composición 60% Lolium perenne Esquire, 35% Festuca rubra Gondolin y 5% Poa pratense Evora, para uso ornamental-rústico.	90,80	32,18	2.921,94	
	<b>Descomposición</b>				
	ZGZ.LOTE1.8 hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	0,015	16,67	0,25	
	%0200 % Medios auxiliares	0,003	2,00	0,01	
	Total cantidades alzadas	15,00			
			<b>15,00</b>	<b>0,26</b>	<b>3,90</b>
PTDA06a	m3 Mantillo limpio cribado Mantillo limpio cribado.	49,00			
	Total cantidades alzadas	49,00			
			<b>49,00</b>	<b>27,08</b>	<b>1.326,92</b>
NAtu.1	m2 Naturación de espacio  Siembra colza (variedad híbrida de invierno de alta rusticidad) con dosis de siembra 5 kg/ha con distancia entre líneas: 20 - 45 cm una profundidad de siembra: 2-3 cm. Previa preparación del suelo (20 cm) para obtener cama de siembra mullida y fina para buena nascencia más labor de rulo. Aplicación de abonado de fondo rico en azufr	255,00			
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
		255,00			255,00
			<b>Subtotal</b>		<b>255,00</b>
			<b>255,00</b>	<b>5,00</b>	<b>1.275,00</b>
FR3SE254	Mulch corteza de pino 10-35 cm, sacos de 0,8 m3 exte manual, e<10 cm <b>Descomposición</b>				

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



50297MTY2NzQ2MzE4NzY5NDQxNjU4NzIx

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	9848299	<b>PÁGINA</b>	12 / 20
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	ZGZ.LOTE1.8 hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	0,015	16,67	0,25	
	%0200 % Medios auxiliares	0,003	2,00	0,01	
	BR3PE250 m3 Corteza de pino, 10-35 mm, sacos 0.8m3	0,100	44,58	4,46	
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
	Corteza	1	30,00	1,20	0,10
					3,60
					Subtotal 3,60
	Corteza 2	2	108,00	0,30	0,10
					6,48
					Subtotal 6,48
					10,08
					4,72
					47,58
PIDR84b	u Arqueta PEAD rect.70x53x31cm Arqueta de plástico rectangular VB-HDPE Jumbo o equivalente, con tapa de PEAD, de dimensiones 70x53x31 cm.				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	55,45	
				55,45	
Diarqueta	u Distribución interior arqueta <b>Distribución en interior de arqueta</b> compuesta por tubería de PEAD PN-10 y DN 63 con 1 entrada y llave de corte de esfera en PVC 2" y 2 salidas rosca-macho para conexión de 2 electroválvulas 2" rosca-hembra, programador TBOS, incluyendo conexiones, enlaces, piezas y accesorios. Totalmente terminado y probado				
	<b>Descomposición</b>				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	284,00	
				284,00	
PIDR45cba	u Electrov.PGA 2" 9V Electroválvula PGA o equivalente, de PVC, con conexión a 2" y caudal 12-34 m3/h, con regulador de caudal, solenoide 9V.				
	Total cantidades alzadas		2,00		
			2,00	129,08	
				258,16	
PIDR32b	u Caja conex.sist.TBOS-II,2est. Caja de conexión para sistemas de riego tipo TBOS-II y dos estaciones.				
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	210,90	
				210,90	
PIDB10gc	m Tub.poliet.PE-40 10 atm D=63 mm Tubo de polietileno de baja densidad PE-40, diámetro exterior 63 mm y presión nominal 10 atm.				
	Total cantidades alzadas		183,00		
			183,00	7,91	
				1.447,53	
PIDR64b	u Aspers.emerg.turb.3/4" 5004 PC SAM c/antidr. Aspersor emergente de giro por turbina 5004 PC SAM o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con antidrenaje, con conexión a 3/4", para una presión de trabajo de 1,7 a 4,5 bares y rango de alcance de 7,6-15,2 m.				
	Total cantidades alzadas		21,00		

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzVx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	13 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PIDE05e	u Collarín toma poliprop.D=63 mm Collarín toma, de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, de diámetro 63 mm.	21,00	17,87	375,27
Total cantidades alzadas		12,00		
ARQUETA	<b>Construcción arqueta obra 90x90x75</b> <b>Descomposición</b>	12,00	5,10	61,20
ZGZ.LOTE1.6	hora Jardinero. Lote 1,1	5,000	21,02	105,10
ZGZ.LOTE1.8	hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	5,000	16,67	83,35
IANR01\$	ud Arqueta de Fabrica de ladrillo 90x90x75	1,000	96,15	96,15
IDER01\$	ud Filtro 1,5"	1,000	69,92	69,92
IDEF56\$	ud Valvula retencion clapeta 1,5"	1,000	22,80	22,80
OTROS 1	ud Manguito polietileno 50	3,000	14,18	42,54
OTROS 2	ud Enlace rosca M Latón polietileno 50*11/2	1,000	25,41	25,41
OTROS 3	ud TE 130 laton 11/2	1,000	34,75	34,75
OTROS 4	ud Rosca doble 280 latón 11/2	3,000	11,72	35,16
OTROS 5	ud Codo Mixto TLH MH 11/2 Autoestanco con junta	2,000	5,58	11,16
OTROS 6	ud Tapa arqueta fundición D-400 de 90*90	1,000	126,75	126,75
OTROS 6	ud Tapa arqueta fundición D-400 de 90*90	1,000	126,75	126,75
Total cantidades alzadas		1,00		
mS02B010	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x 1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1,00	653,09	653,09
Total cantidades alzadas		115,00		
		115,00	1,69	194,35
<b>TOTAL CAPITULO 1.....</b>				<b>12.100,57</b>

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzVx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	14 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 2</b>	<b>VIA LACTEA</b>			
PUJX222	m3 Excavación en vaciado Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		680,00	0,15	102,00
			Subtotal	102,00
			102,00	18,00
JLAE08a	m2 Rastrillado manual Rastrillado de terreno laboreado previamente, mediante herramienta manual, para preparación de lecho de siembra, medida la superficie ejecutada en obra.			1.836,00
	<b>Descomposición</b>			
	ZGZ.LOTE1.5 hora Oficial Jardinero. Lote 1.1	0,001	22,34	0,02
	ZGZ.LOTE1.8 hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	0,004	16,67	0,07
	%0200 % Medios auxiliares	0,001	2,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		680,00		680,00
			Subtotal	680,00
			680,00	0,09
JLAM01baa	m3 S1ext.tierra veg.B-b,<100,e<10 Extendido manual de tierra vegetal suministrada en contenedor "Big-bag" de capacidad 1 m3, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de <100 m, para formar una capa uniforme de espesor <10 cm, medido el volumen extendido.			61,20
	<b>Descomposición</b>			
	ZGZ.LOTE1.5 hora Oficial Jardinero. Lote 1.1	0,040	22,34	0,89
	ZGZ.LOTE1.8 hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	0,480	16,67	8,00
	PTDA11a m3 Tierra vegetal cribada	1,000	16,95	16,95
	PTDA16a u Suplemento m3 suminist."Big-bag"	1,000	5,71	5,71
	%0200 % Medios auxiliares	0,316	2,00	0,63
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		680,00	0,10	68,00
			Subtotal	68,00
			68,00	32,18
PTDA06a	m3 Mantillo limpio cribado Mantillo limpio cribado.			2.188,24
	Total cantidades alzadas		34,00	
			34,00	27,08
NAtu.1	m2 Naturación de espacio Siembra colza (variedad híbrida de invierno de alta rusticidad) con dosis de siembra 5 kg/ha con distancia entre líneas: 20 - 45 cm una profundidad de siembra: 2-3 cm. Previa preparación del suelo (20 cm) para obtener cama de siembra mullida y fina para buena nascencia más labor de rulo. Aplicación de abonado de fondo rico en azufr			920,72
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		500,00		500,00
			Subtotal	500,00
			500,00	5,00
PIDR84b	u Arqueta PEAD rect.70x53x31cm			2.500,00

2 noviembre 2022

5

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



50297MTY2NZQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzVx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	15 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta de plástico rectangular VB-HDPE Jumbo o equivalente, con tapa de PEAD, de dimensiones 70x53x31 cm.			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	55,45	55,45
Diarqueta	u Distribución interior arqueta <b>Distribución en interior de arqueta</b> compuesta por tubería de PEAD PN-10 y DN 63 con 1 entrada y llave de corte de esfera en PVC 2" y 2 salidas rosca-macho para conexión de 2 electroválvulas 2" rosca-hembra, programador TBOS, incluyendo conexiones, enlaces, piezas y accesorios. Totalmente terminado y probado			
	<b>Descomposición</b>			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	284,00	284,00
PIDR45cba	u Electrov.PGA 2" 9V Electroválvula PGA o equivalente, de PVC, con conexión a 2" y caudal 12-34 m3/h, con regulador de caudal, solenoide 9V.			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	129,08	129,08
PIDR32b	u Caja conex.sist.TBOS-II,2est. Caja de conexión para sistemas de riego tipo TBOS-II y dos estaciones.			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	210,90	210,90
PIDB10ec	m Tub.poliet.PE-40 10 atm D=40 mm Tubo de polietileno de baja densidad PE-40, diámetro exterior 40 mm y presión nominal 10 atm.			
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	3,23	16,15
mP26TPI070	m Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm Ø16mm antirraíces			
	Total cantidades alzadas	180,00		
		180,00	1,17	210,60
IDEE25\$	ud Collarín toma polipropileno			
	Total cantidades alzadas	4,00		
		4,00	10,38	41,52
GmU14A350	m DELIMITADOR plástico PS DE 3 X141 MM Suministro y colocación de PERFIL PLASTICO PS DE 3x 141 mm, como delitador de zonas, incluso pp. de piquetas plásticas de clav ado a 0,50 m y 20 cm de longitud. Medida la longitud realmente ejecutada.			
	Total cantidades alzadas	100,00		
		100,00	14,83	1.483,00
ARBO	ud Suministro y plantación Aptenia cordifolia presentación en maceta:			

2 noviembre 2022

6

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzIx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	16 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	



# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2,5-3 litros y altura: 15-30 cm			
	Total cantidades alzadas	23,00		
mS02B010	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x 1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilidades.	23,00	5,95	136,85
	Total cantidades alzadas	95,00	1,69	160,55
<b>TOTAL CAPITULO 2.....</b>				<b>10.234,26</b>

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzIx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	17 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 3</b>	<b>CENTAURUS DEL DESIERTO</b>			
PUJX222	m3 Excavación en vaciado Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		325,00	0,15	48,75
			Subtotal	48,75
			48,75	18,00
JLAE08a	m2 Rastrillado manual Rastrillado de terreno laboreado previamente, mediante herramienta manual, para preparación de lecho de siembra, medida la superficie ejecutada en obra.			877,50
	<b>Descomposición</b>			
	ZGZ.LOTE1.5 hora Oficial Jardinero. Lote 1.1	0,001	22,34	0,02
	ZGZ.LOTE1.8 hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	0,004	16,67	0,07
	%0200 % Medios auxiliares	0,001	2,00	0,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		325,00		325,00
			Subtotal	325,00
			325,00	0,09
JLAM01baa	m3 S1ext.tierra veg.B-b,<100,e<10 Extendido manual de tierra vegetal suministrada en contenedor "Big-bag" de capacidad 1 m3, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de <100 m, para formar una capa uniforme de espesor <10 cm, medido el volumen extendido.			29,25
	<b>Descomposición</b>			
	ZGZ.LOTE1.5 hora Oficial Jardinero. Lote 1.1	0,040	22,34	0,89
	ZGZ.LOTE1.8 hora Peón de Jardinería. Lote 1.1	0,480	16,67	8,00
	PTDA11a m3 Tierra vegetal cribada	1,000	16,95	16,95
	PTDA16a u Suplemento m3 suminist."Big-bag"	1,000	5,71	5,71
	%0200 % Medios auxiliares	0,316	2,00	0,63
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		325,00	0,10	32,50
			Subtotal	32,50
			32,50	32,18
FR2B1105	m2 Nivelación+reparo terr.,manuales,pend.<12% m2 Nivelado y repasado del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 %			1.045,85
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		325,00		325,00
			Subtotal	325,00
			325,00	1,64
PTDA06a	m3 Mantillo limpio cribado Mantillo limpio cribado.			533,00
	Total cantidades alzadas			32,00
				32,00
				27,08
GmU14A350	m DELIMITADOR plástico PS DE 3 X141 MM Suministro y colocación de PERFIL PLASTICO PS DE 3x 141 mm, como delitador de zonas, incluso pp. de piquetas plásticas de clav ado a 0,50 m y 20 cm de longitud. Medida la longitud realmente ejecutada.			866,56

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



50297MTY2NZQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzVx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	18 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	54,00		
<b>mS02B010</b>	<b>m VALLA METALICA</b> Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x 1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	<b>54,00</b>	<b>14,83</b>	<b>800,82</b>
	Total cantidades alzadas	60,00		
<b>Grav_blanco</b>	<b>ud Suministro y extendido de grava blanca 1m3 Big Bag (9 - 12mm)</b>	<b>60,00</b>	<b>1,69</b>	<b>101,40</b>
	Total cantidades alzadas	3,00		
<b>Grav_volca</b>	<b>ud Suministro y extendido de grava volcánica roja 1m3 (12 - 25mm)</b>	<b>3,00</b>	<b>270,00</b>	<b>810,00</b>
	Total cantidades alzadas	13,00		
<b>Plant 1</b>	<b>ud Suministro y plantación Agave americana variegata presentación en maceta altura 22 cm</b>	<b>13,00</b>	<b>190,00</b>	<b>2.470,00</b>
	Total cantidades alzadas	31,00		
<b>Plant 2</b>	<b>ud Suministro y plantación Yucca rostrata blue swan presentación en maceta de 15L</b>	<b>31,00</b>	<b>22,00</b>	<b>682,00</b>
	Total cantidades alzadas	25,00		
		<b>25,00</b>	<b>46,00</b>	<b>1.150,00</b>
<b>TOTAL CAPITULO 3.....</b>				<b>9.366,38</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>31.701,21</b>

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzIx

<b>DOCUMENTO</b>	Pliego o memoria descriptiva	<b>ID FIRMA</b>	9848299	<b>PÁGINA</b>	19 / 20
<b>FIRMADO POR</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAPITULO 1	CAMINO DEL PILON.....	12.100,57	38,17
CAPITULO 2	VIA LACTEA.....	10.234,26	32,28
CAPITULO 3	CENTAURUS DEL DESIERTO.....	9.366,38	29,55

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL **31.701,21**  
 21% IVA..... 6.657,25

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN **38.358,46**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS  
 CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS  
 , 28 de octubre de 2022.

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



50297MTY2NzQ2MzE4Nzg5NDQxNjU4NzIx

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9848299	PÁGINA	20 / 20
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS - EL/LA TÉCNICO/A				03 de noviembre de 2022	