

ANEXO 4: **PRESUPUESTO**

Mediciones y Presupuesto

Precios Descompuestos

Resumen del Presupuesto

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



50297MTY2NJA1MjY4ODQyNjAwOTM5OTAz

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	1 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO:

1. Mediciones y Presupuesto

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



50297MTY2NJA1MjY4ODQyNjAwOTM5OTAz

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	2 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vial + Plantación. Campos del Canal Zona Norte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO PVVP-01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
mU15AH300G	ud REPLANTEO TOPOGRAFICO Y PLANOS AS-BUILT								
	Trabajos de replanteo topográfico del proyecto mediante estacas o cualquier otro elemento a petición de la D.F. y toma de datos de campo para confección de planos as-built, incluida la realización de estos. La unidad se considerará ejecutada cuando la D.F. de su visto bueno por escrito a todo el trabajo realizado.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	1.026,32	1.026,32
mU02F010	m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.								
	Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja en terreno de tránsito compacto, con medios mecánicos, incluso rasanteado de la base resultante, retirada de los materiales excavados sobrantes y transporte dentro de la obra, así como compactado con rodillo de la base resultante. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Total cantidades alzadas						6.250,00		
							6.250,00	0,59	3.687,50
mU05E100	m2 PAV.TERRIZO ARENA CALIZA e=10cm MECÁNICO								
	Pavimento granular de árido calizo de machaqueo seleccionado tipo Valmadrid o similar, y compactación al 96% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongada de 10 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 96% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades del terreno y como terminación superficial de firme para tránsito, ejecutado con bombeo hacia los bordes exteriores. Se incluye el suministro, extendido, rasanteado sobre base terriza existente y compactado hasta su total terminación. Incluso el acuerdo con caminos convergentes.								
	Total cantidades alzadas						6.250,00		
							6.250,00	3,00	18.750,00
	TOTAL CAPÍTULO PVVP-01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								23.463,82

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



50297MTY2NJA1MjY4ODQyNjAwOTM5OTAz

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	3 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vial + Plantación. Campos del Canal Zona Norte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO PVVP-02 PLANTACION y ENTUTORADO									
mU14N020	ud TRA.Y PLA. ÁRBOL DE VIVERO MUNICIPAL, CONT. Transporte y plantación de árbol en contenedor, suministrado por Viveros Municipales. La plantación será de un árbol de 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno, con aporte de un 50% de tierra vegetal cribada y fertilizada, capa de 20 cm. de grava en el fondo del hoyo con tubo dren de 50 mm. hasta la superficie, barrera perimetral, en hoyo de 1x1x1 m con formación de alcorque por medios manuales; suministro con cepellón o raíz desnuda, incluso aplomado y primer riego. El precio incluye todo el trabajo y suministro según detalle de planos pero no incluye el árbol que será suministrado por el Ayuntamiento.								
	Total cantidades alzadas						300,00		
							300,00	16,94	5.082,00
mU14N161	ud TUTOR 2 PIES MADERA H=2.5M + CINTAS GOMA Suministro y colocación de entutorado de 2 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 2 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cinchas elásticas de goma regulable de 4 cm. de anchura, para sujeción del árbol, según detalle de planos. Medida la unidad terminada.								
	Total cantidades alzadas						300,00		
							300,00	15,15	4.545,00
TOTAL CAPÍTULO PVVP-02 PLANTACION y ENTUTORADO.....									9.627,00

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



50297MTY2NJA1MJY4ODQyNjAwOTM5OTAz

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	4 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vial + Plantación. Campos del Canal Zona Norte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO PVVP-03 SEGURIDAD Y SALUD									
TOTAL CAPÍTULO PVVP-03 SEGURIDAD Y SALUD.....									520,00
TOTAL.....									33.610,82

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



50297MTY2NJA1MJY4ODQyNjAwOTM5OTAz

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	5 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO:

2.Precios Descompuestos

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



50297MTY2NJA1MjY4ODQyNjAwOTM5OTAz

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	6 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vial + Plantación. Campos del Canal Zona Norte

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

CAPÍTULO PVVP-01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

mU15AH300G ud REPLANTEO TOPOGRAFICO Y PLANOS AS-BUILT						
Trabajos de replanteo topográfico del proyecto mediante estacas o cualquier otro elemento a petición de la D.F. y toma de datos de campo para confección de planos as-built, incluida la realización de estos. La unidad se considerará ejecutada cuando la D.F. de su visto bueno por escrito a todo el trabajo realizado.						
m0010C520	20,000	h	Topógrafo	16,53	330,60	
m0010A070	11,000	h	Peón ordinario	18,00	198,00	
mM13W140	11,000	h	Equipo topográfico	22,52	247,72	
mP01U350G	1,000	ud	Estacas de madera y aux. replanteo	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA						1.026,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

mU02F010 m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.						
Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja en terreno de tránsito compacto, con medios mecánicos, incluso rasanteado de la base resultante, retirada de los materiales excavados sobrantes y transporte dentro de la obra, así como compactado con rodillo de la base resultante. Medida la superficie realmente ejecutada.						
m0010A020	0,006	h	Capataz	20,32	0,12	
mM08N010	0,004	h	Motoniveladora de 135 CV	57,87	0,23	
mM08RN040	0,004	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,87	0,24	
TOTAL PARTIDA						0,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

mU05E100 m2 PAV.TERRIZO ARENA CALIZA e=10cm MECÁNICO						
Pavimento granular de árido calizo de machaqueo seleccionado tipo Valmadrid o similar, y compactación al 96% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongada de 10 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 96% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades del terreno y como terminación superficial de firme para tránsito, ejecutado con bombeo hacia los bordes exteriores. Se incluye el suministro, extendido, rasanteado sobre base terriza existente y compactado hasta su total terminación. Incluso el acuerdo con caminos convergentes.						
m0010A030	0,002	h	Oficial primera	19,97	0,04	
m0010A070	0,010	h	Peón ordinario	18,00	0,18	
mM08N010	0,005	h	Motoniveladora de 135 CV	57,87	0,29	
mM08RT030	0,005	h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 7,5 t.	40,15	0,20	
mM08CA020	0,003	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,16	0,09	
mP01AA200	0,110	m3	Arena caliza machaq. 0/5 mm	20,00	2,20	
TOTAL PARTIDA						3,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS

CAPÍTULO PVVP-02 PLANTACION y ENTUTORADO

mU14N020 ud TRA.Y PLA. ÁRBOL DE VIVERO MUNICIPAL, CONT.						
Transporte y plantación de árbol en contenedor, suministrado por Viveros Municipales. La plantación será de un árbol de 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno, con aporte de un 50% de tierra vegetal cribada y fertilizada, capa de 20 cm. de grava en el fondo del hoyo con tubo dren de 50 mm. hasta la superficie, barrera perimetral, en hoyo de 1x1x1 m con formación de alcorque por medios manuales; suministro con cepellón o raíz desnuda, incluso aplomado y primer riego. El precio incluye todo el trabajo y suministro según detalle de planos pero no incluye el árbol que será suministrado por el Ayuntamiento.						
m0010B360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	3,87	
m0010A060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
m0010A070	0,050	h	Peón ordinario	18,00	0,90	
mP01AG090	0,200	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	22,00	4,40	
mP02RV010	1,500	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=50mm	0,96	1,44	
mM07CB010	0,050	h	Camión basculante de 8 t.	31,39	1,57	
mP28W010	1,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA						16,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	7 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	

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



50297MTY2NJA1MJY4ODQyNjAwOTM5OTAz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vial + Plantación. Campos del Canal Zona Norte

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU14N161		ud	TUTOR 2 PIES MADERA H=2.5M + CINTAS GOMA Suministro y colocación de entutorado de 2 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BET-HELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 2 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cinchas elásticas de goma regulable de 4 cm. de anchura, para sujeción del árbol, según detalle de planos. Medida la unidad terminada.			
m001OB360	0,010	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	0,19	
m001OB380	0,350	h	Peón jardinería	17,02	5,96	
mP28PF011G	1,000	ud	Kit tutor 2 h=2.5m d=6-8 cm	9,00	9,00	
TOTAL PARTIDA						15,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CAPÍTULO PVVP-03 SEGURIDAD Y SALUD

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



50297MTY2NJA1MJY4ODQyNjAwOTM5OTAz

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	8 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO:

3. Resumen del Presupuesto

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



50297MTY2NJA1MjY4ODQyNjAwOTM5OTAz

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	9 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Vial + Plantación. Campos del Canal Zona Norte

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
PVVP-01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	23.463,82	69,81
PVVP-02	PLANTACION y ENTUTORADO.....	9.627,00	28,64
PVVP-03	SEGURIDAD Y SALUD.....	520,00	1,55
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		33.610,82	
	13,00% Gastos generales.....	4.369,41	
	6,00% Beneficio industrial.....	2.016,65	
SUMA DE G.G. y B.I.		6.386,06	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN BASE IMPONIBLE		39.996,88	
	21,00% I.V.A.....	8.399,34	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		48.396,22	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		48.396,22	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTI-MOS

Zaragoza, a 15 de octubre de 2022.

Germán Lázaro Oviedo
Ingeniero de E.G.S.

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



50297MTY2NJA1MjY4ODQyNjAwOTM5OTAz

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	9791940	PÁGINA	10 / 10
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
LUIS JOSE MANSO ZUÑIGA GONZALEZ - EL/LA TÉCNICO/A				18 de octubre de 2022	