

4.- PRESUPUESTO

INDICE DE PRESUPUESTO

- 4.1.- PRESUPUESTO Y MEDICIONES
- 4.2.- CUADRO PRECIOS DESCOMPUESTOS
- 4.3.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NzA3



DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	1 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - <i>ARQUITECTA TÉCNICA</i>				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - <i>ARQUITECTA</i>				26 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
01.01	ud Prot.tabla p/tr.40<D<80cm,obra Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre geotextil protegiendo la corteza hasta una altura de 3 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de D=1,3 mm colocados cada 80 cm sobre ojos metálicos, medida la unidad instalada en obra.	22				22,00			
							22,00	37,38	822,36
01.02	u Talado/extrac.árbol D=15-60cm Talado de árbol de diámetro 15-60 cm, troceado del mismo, extracción de tocón, incluso carga de ramas, tocón y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias, sin transporte a vertedero, medida la unidad ejecutada en obra.	1				1,00			
							1,00	50,10	50,10
01.03	u Extracción tocón D=30-60cm alcorque Extracción de tocón de árbol situado en alcorque, de diámetro 30-60 cm, realizado con destocadora, con troceado del mismo, incluso carga de tocón y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias, sin transporte a vertedero, medida la unidad ejecutada en obra.	1				1,00			
							1,00	35,80	35,80
01.04	m3 Transp.vert.30-40km c/canon r.veg Transporte de residuos vegetales a vertedero, situado a una distancia 30-40 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante, i/canon de vertido de residuos vegetales y con p.p. medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra.	1	9,00	1,00	1,00	9,00			
							9,00	19,18	172,62
01.05	m3 Apert.caja c/retroexcav.75CV c/carg.sin tra Excavación en apertura y ensanche de caja, con Retroexcavadora 75 CV, en cualquier clase de terreno excepto roca, i/carga sobre camión sin incluir el transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	1	445,00	1,00	0,25	111,25			
							111,25	2,49	277,01
01.06	m Demol.levant.bordillo c/retro y transp. Demolición de bordillo, con retro-pala y martillo picador, incluso limpieza, carga s/camión y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la longitud levantada en obra. jardín pecho paloma	1	125,00			125,00			
		1	15,00			15,00			
							140,00	2,12	296,80
01.07	m3 Demol.muro ladrillo c/retro.y transp. Demolición de muro de ladrillo de espesor variable, incluida cimentación, con retroexcavadora y martillo rompedor, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. muro semicircular jardinera adelfas muerte escalera	1	25,00	0,30	0,60	4,50			
		1	17,00	0,30	1,20	6,12			
		1	2,50	0,30	1,10	0,83			
							11,45	19,36	221,67
01.08	m2 Demol/levant.acera c/retro y transp. Demolición y levantado de solado de acera de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, y de solera de hormigón de espesor variable, con retroexcavadora y martillo rompedor, incluso limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra. zonas de baldosa a reponer	1	140,00	1,00		140,00			

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NZA3

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	2 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zonas de baldosa a eliminar	1	290,00	1,00		290,00			
							430,00	7,57	3.255,10
01.09	m3 Transp.vert.30-40km c/canon escomb								
	Transporte de escombros a vertedero, situado a una distancia 30-40 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante, i/canon de vertido de escombros y con p.p. medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra.								
	cajeado pav. terrizo	1	111,25	1,00	1,00	111,25			
							111,25	15,98	1.777,78
01.10	u Levantado banco en pavimento i/transp.ext.obra								
	Levantado de banco anclado al pavimento, por medios manuales, incluso carga en camión grúa y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad lev antada en obra.								
		14				14,00			
							14,00	7,43	104,02
01.11	u Levantado bebedero i/transp.ext.obra								
	Levantado de fuente bebedero, por medios manuales, incluso cortes de las instalaciones afectadas, carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de todas las partes aprovechables, incluso p.p. de medios auxiliares, medida la unidad lev antada en obra.								
		1				1,00			
							1,00	21,08	21,08
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....									7.034,34

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NzA3

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	3 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL									
02.01	m3 Zahorra artificial compactada z 0/20 Relleno, extendido, humectación hasta alcanzar la humedad óptima, compactación al 100% del Proctor Modificado y nivelación con zahorra artificial Z 0/20, según PG-3, incluso preparación y comprobación de la superficie de asiento y refinado de la superficie de la última tongada, totalmente terminado a juicio de la D.F.								
	Nuevos caminos hormigón	1	425,00	1,00	0,15	63,75			
							63,75	24,76	1.578,45
02.02	m2 Pavimento cont. horm. c/fibras desact. e=10cm Pavimento de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., i/vertido, colocación y armado con fibras, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, con acabado desactivado y parte proporcional de juntas. Medida la unidad ejecutada en obra.								
	Nuevos caminos hormigón	1	445,00	1,00		445,00			
							445,00	14,05	6.252,25
02.03	m2 Bald.terrazo 40x40x4 Pavimento de baldosa de terrazo, prefabricada de hormigón bicapa prensado, de 40x40 cm en planta y 4 cm de espesor (mismos modelos que los actualmente existentes en la zona de proyecto), sobre solera de hormigón H-12,5/20 de 10 cm de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.								
	zonas de baldosa a reponer	1	140,00	1,00		140,00			
	zonas de nuevas baldosas	1	15,00	1,00		15,00			
							155,00	29,48	4.569,40
02.04	m2 Pav.terr.mig/río man.c/geot.e=7cm Pavimento terrizo peatonal de 7 cm de espesor, realizado con una mezcla de arenas de río y miga al 50% , sobre explanada afirmada con terrizo existente, no considerada en el presente precio, extendida y refinada a mano, capa separadora anticontaminante de geotextil punzonado, no tejido, de 200 g/m2, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.								
	zonas alcorques remodelados	1	110,00	1,00		110,00			
							110,00	4,83	531,30
02.05	m Peld. in situ hormig. desactivado Formación de peldaño de hormigón HA-25/P/20/Ila de 33x15 cm, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enriquecido con cemento, desactivado y curado, con banda rayada de 5cm de anchura para señalización de personas con discapacidad, terminado.								
	acceso oeste	4	6,00			24,00			
							24,00	68,33	1.639,92
02.06	m Bord.H.bica.rec.8x20cm,gris Bordillo de hormigón bicapa, gris, de planta recta y sección 8x20 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, dejando juntas de menos de 1 cm de separación, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.								
		1	242,00			242,00			
							242,00	13,44	3.252,48
02.07	m Bordillo paloma 11-13x30cm color Bordillo recto de hormigón, tipo PECHO PALOMA o equivalente, color, de planta recta y sección 11-13x55 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento blanco, dejando juntas de menos de 1 cm de separación, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.								
		1	22,00			22,00			
							22,00	20,93	460,46

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NZA3

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	4 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	m2 Solera hormigón en masa e=10cm Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso preparación de la superficie de asiento, vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y nivelado, terminado.								
	solera bancos	8	2,00	0,80			12,80		
	solera fuente	1	1,20	1,20			1,44		
	solera jardinera oeste	1	18,00	1,00			18,00		
	solera muro oeste	1	5,60	0,50			2,80		
							35,04	22,78	798,21
02.09	m3 Excav. zanja terreno tránsito Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	Cimentación jardinera oeste	1	18,00	1,00	0,30		5,40		
	Retranqueo zona escaleras oeste	1	7,50	3,50	0,60		15,75		
	Cimentación muro oeste	1	5,60	0,60	0,80		2,69		
	Zanjas pasatubos	1	55,00	0,40	0,50		11,00		
							34,84	11,16	388,81
02.10	m3 Muro de hormigón hasta 3m alt. c/cim. Muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura con cimentación, espesor 20 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m², ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con estructura metálica y acabado de tablero fenólico para acabado visto, en muro de contención de base rectilínea encofrado a doble cara y de una altura <=3 m, incluso pasatubos y berenjenos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra. Medido el volumen ejecutado en obra								
	Cimentación jardinera oeste	1	1,00	15,00	0,25		3,75		
	Jardinera oeste	1	18,00	0,20	0,50		1,80		
		1	5,10	0,20	1,15		1,17		
	Muro oeste	1	5,00	0,20	1,25		1,25		
	Cimentación muro oeste	1	5,60	0,50	0,25		0,70		
							8,67	446,70	3.872,89
02.11	m Pasatubos bajo pav. 1 tubo D=90mm Pasatubos bajo futuro pavimento formado por 1 tubo de PVC corrugado doble pared de 90 mm de diámetro, con refuerzo de hormigón en zanja, incluyendo tapado de bocas, colocación de guía y señalización de la zona para su posterior localización, así como reparación del pavimento existente afectado, medida la longitud ejecutada en obra.								
		1	50,00				50,00		
							50,00	24,01	1.200,50
02.12	m Pasamanos tubo acero galv. Barandilla de escalera o rampa de 90 cm. de altura realizada con pilastras de perfil hueco de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor de acero galvanizado cada 2,0 m de longitud, y 2 pasamanos de perfil circular hueco de acero galvanizado de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, anclada a la estructura mediante placas metálicas de 70x60 mm y pemos de anclaje. Elaborada en taller y montaje en obra. Incluso tratamiento contra la oxidación consistente en la aplicación de dos manos de imprimación y pintura de primera calidad del color que determine la Dirección de Obra. Totalmente instalada.								
	Escalera acceso oeste	3	2,00				6,00		
							6,00	246,35	1.478,10
TOTAL CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL									26.022,77

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NZA3

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	5 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD										
03.01	u Medidas de seguridad en obra									
	Partida de ejecución en obra de las acciones determinadas en el Estudio Básico de Seguridad y Salud	1					1,00	554,23	554,23	
								1,00	554,23	554,23
TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....									554,23	
TOTAL.....									33.611,34	

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NzA3

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	6 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - <i>ARQUITECTA TÉCNICA</i>				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - <i>ARQUITECTA</i>				26 de octubre de 2022	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES						
01.01		ud	Prot.tabla p/tr.40<D<80cm,obra			
			Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre geotextil protegiendo la corteza hasta una altura de 3 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de D=1,3 mm colocados cada 80 cm sobre ojos metálicos, medida la unidad instalada en obra.			
MOOJ02a	0,030	h	Oficial jardinero	20,20	0,61	
MOOJ04a	0,500	h	Peón de Jardinería	17,22	8,61	
PBRE03cda	4,000	m2	Tab.cant.P.Gal.,30 mm,s/trat	5,40	21,60	
PBWP01a	4,000	u	Pequeño mater.const./obra civil	0,91	3,64	
PNGG11a	3,000	m2	Geotex til Danofelt PY 150	0,60	1,80	
PEAA03a	0,400	kg	Alambre de atar 3 mm	0,98	0,39	
%	2,000	%	Medios auxiliares	36,70	0,73	
TOTAL PARTIDA.....						37,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
01.02		u	Talado/extrac.árbol D=15-60cm			
			Talado de árbol de diámetro 15-60 cm, troceado del mismo, extracción de tocón, incluso carga de ramas, tocón y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias, sin transporte a vertedero, medida la unidad ejecutada en obra.			
MOOJ03a	0,750	h	Jardinero	19,13	14,35	
MOOJ04a	1,500	h	Peón de Jardinería	17,22	25,83	
MAHU04a	0,670	h	Motosierra gasol.45/50cm 5,2/7,1 CV	3,06	2,05	
MAMM11a	0,150	h	Retro-pala excav 75 CV	38,06	5,71	
MAMC20a	0,350	h	Compactador pisón vibr.70 kg	3,36	1,18	
%	2,000	%	Medios auxiliares	49,10	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						50,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
01.03		u	Extracción tocón D=30-60cm alcorque			
			Extracción de tocón de árbol situado en alcorque, de diámetro 30-60 cm, realizado con destocadora, con troceado del mismo, incluso carga de tocón y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias, sin transporte a vertedero, medida la unidad ejecutada en obra.			
MOOJ03a	0,450	h	Jardinero	19,13	8,61	
MOOJ04a	0,900	h	Peón de Jardinería	17,22	15,50	
MAHU04a	0,400	h	Motosierra gasol.45/50cm 5,2/7,1 CV	3,06	1,22	
MAMV05a	0,170	h	Destocadora	50,50	8,59	
MAMC20a	0,350	h	Compactador pisón vibr.70 kg	3,36	1,18	
%	2,000	%	Medios auxiliares	35,10	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						35,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
01.04		m3	Transp.vert.30-40km c/canon r.veg			
			Transporte de residuos vegetales a vertedero, situado a una distancia 30-40 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante, i/canon de vertido de residuos vegetales y con p.p. medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra.			
MATE02a	0,330	h	Camión basculante 4x4 14 t	36,67	12,10	
MATV03a	1,000	m3	Canon residuos vegetal.a verted.	6,70	6,70	
%	2,000	%	Medios auxiliares	18,80	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						19,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
01.05		m3	Apert.caja c/retroexcav.75CV c/carg.sin tra			
			Excavación en apertura y ensanche de caja, con Retroexcavadora 75 CV, en cualquier clase de terreno excepto roca, i/carga sobre camión sin incluir el transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC02a	0,025	h	Capataz de trabajos	21,49	0,54	
MAMM11a	0,050	h	Retro-pala excav. 75 CV	38,06	1,90	
%	2,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						2,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Zm55ZmZl

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	7 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06		m	Demol.levant.bordillo c/retro y transp. Demolición de bordillo, con retro-pala y martillo picador, incluso limpieza, carga s/camión y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la longitud levantada en obra.			
MOOC06a	0,015	h	Peón ordinario construcción	18,60	0,28	
MAMM13a	0,015	h	Retro-pala c/mart. rompedor 70CV	55,57	0,83	
MATE02a	0,010	h	Camión basculante 4x4 14 t	36,67	0,37	
MATV02a	0,050	m3	Canon de escombros a vertedero	12,00	0,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						2,12

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

01.07		m3	Demol.muro ladrillo c/retro.y transp. Demolición de muro de ladrillo de espesor variable, incluida cimentación, con retroexcavadora y martillo rompedor, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	0,040	h	Peón ordinario construcción	18,60	0,74	
MAMM14a	0,040	h	Retro-pala c/mart. romp. 100 CV	64,31	2,57	
MATE02a	0,100	h	Camión basculante 4x4 14 t	36,67	3,67	
MATV02a	1,000	m3	Canon de escombros a vertedero	12,00	12,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,00	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						19,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.08		m2	Demol/levant.acera c/retro y transp. Demolición y levantado de solado de acera de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, y de solera de hormigón de espesor variable, con retroexcavadora y martillo rompedor, incluso limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOC05a	0,010	h	Peón especializado construcción	18,72	0,19	
MAMM13a	0,010	h	Retro-pala c/mart. rompedor 70CV	55,57	0,56	
MATE02a	0,100	h	Camión basculante 4x4 14 t	36,67	3,67	
MATV02a	0,250	m3	Canon de escombros a vertedero	12,00	3,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						7,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.09		m3	Transp.vert.30-40km c/canon escomb Transporte de escombros a vertedero, situado a una distancia 30-40 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante, i/canon de vertido de escombros y con p.p. medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra.			
MATE02a	0,100	h	Camión basculante 4x4 14 t	36,67	3,67	
MATV02a	1,000	m3	Canon de escombros a vertedero	12,00	12,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,70	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						15,98

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

01.10		u	Levantado banco en pavimento i/transp.ext.obra Levantado de banco anclado al pavimento, por medios manuales, incluso carga en camión grúa y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.			
MOOC06a	0,250	h	Peón ordinario construcción	18,60	4,65	
MATE07a	0,050	h	Camión c/grúa <10 t	52,65	2,63	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						7,43

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS



DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	8 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11		u	Levantado bebedero i/transp.ext.obra Levantado de fuente bebedero, por medios manuales, incluso cortes de las instalaciones afectadas, carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de todas las partes aprovechables, incluso p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.			
MOOI02a	0,450	h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	22,08	9,94	
MOOI03a	0,450	h	Ayudante hidráulica/fontanería	19,85	8,93	
MATE01a	0,050	h	Camión basculante 12 t	35,93	1,80	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	20,70	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						21,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NzA3

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	9 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - <i>ARQUITECTA TÉCNICA</i>				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - <i>ARQUITECTA</i>				26 de octubre de 2022	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL						
02.01		m3	Zahorra artificial compactada z 0/20			
			Relleno, extendido, humectación hasta alcanzar la humedad óptima, compactación al 100% del Proctor Modificado y nivelación con zahorra artificial Z 0/20, según PG-3, incluso preparación y comprobación de la superficie de asiento y refino de la superficie de la última tongada, totalmente terminado a juicio de la D.F.			
O010A020	0,010	h	Capataz	21,49	0,21	
O010A070	0,022	h	Peón ordinario	18,60	0,41	
M08NM020	0,022	h	Motoniveladora de 200 CV	72,98	1,61	
M08RN040	0,022	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	60,83	1,34	
M08CA110	0,022	h	Cistema agua s/camión 10.000 l.	34,00	0,75	
M07CB020	0,022	h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,67	0,81	
P01AF032NB	2,200	t	Zahorra artif. ZA 0/20	8,70	19,14	
%	2,000	%	Medios auxiliares	24,30	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						24,76

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02		m2	Pavimento cont. horm. c/fibras desact. e=10cm			
			Pavimento de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., i/v vertido, colocación y armado con fibras, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto fil-mógeno, con acabado desactivado y parte proporcional de juntas. Medida la unidad ejecutada en obra.			
O005	0,050	h	Oficial 1ª	21,00	1,05	
O006	0,200	h	Peón especializado	18,00	3,60	
M911	0,020	h	Hidrolimpiadora a presión	4,95	0,10	
P01HA010	0,100	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	82,75	8,28	
E04AM061	0,100	kg	Fibras	7,42	0,74	
%	2,000	%	Medios auxiliares	13,80	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						14,05

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

02.03		m2	Bald.terrazo 40x40x4			
			Pavimento de baldosa de terrazo, prefabricada de hormigón bicapa prensado, de 40x40 cm en planta y 4 cm de espesor (mismos modelos que los actualmente existentes en la zona de proyecto), sobre solera de hormigón H-12,5/20 de 10 cm de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOC03a	0,200	h	Oficial 1ª construcción	21,88	4,38	
MOOC04a	0,200	h	Oficial 2ª construcción	20,18	4,04	
MOOC06a	0,050	h	Peón ordinario construcción	18,60	0,93	
PBPB01baa	0,100	m3	HM 12,5 N/mm2 plás. ári.20 mm	82,45	8,25	
PBPB02ca	0,030	m3	M.cem.gris/aren.río 1/6 (M-4)	79,87	2,40	
PPPH51dcch	1,000	m2	Bald.terrazo40x40x4	8,50	8,50	
PBPL05ba	0,001	m3	Lechada de cemento 1:3 CEM 32,5	76,51	0,08	
PPPW25a	1,000	ud	Junta dilatac/m2 pav.im.piezas s/mort.	0,32	0,32	
%	2,000	%	Medios auxiliares	28,90	0,58	
TOTAL PARTIDA.....						29,48

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NZA3

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	10 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		m2	Pav.terr.mig/rrio man.c/geot.e=7cm Pavimento terrizo peatonal de 7 cm de espesor, realizado con una mezcla de arenas de río y miga al 50%, sobre ex planada afirmada con terrizo existente, no considerada en el presente precio, extendida y refinada a mano, capa separadora anticontaminante de geotex til punzonado, no tejido, de 200 g/m2, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOC03a	0,005	h	Oficial 1ª construcción	21,88	0,11	
MOOC06a	0,030	h	Peón ordinario construcción	18,60	0,56	
MAMM01a	0,015	h	Mini-pala cargadora neum.40 CV	33,96	0,51	
MAMM47a	0,030	h	Rodillo tandem autopr. 1,4t	35,11	1,05	
PBGA01a	0,010	m3	Agua potable en obra	1,33	0,01	
PBAA04bd	0,038	m3	Arena cribada de miga 30 km	18,50	0,70	
PBAA02bd	0,038	m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	17,30	0,66	
PNGG01e	1,050	m2	Geotex til no tejido 200g/m2	1,09	1,14	
%	2,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.05		m	Peld. in situ hormig. desactivado Formación de peldaño de hormigón IIA-25/P/20/Ila de 33x15 cm, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enriquecido con cemento, desactivado y curado, con banda rayada de 5cm de anchura para señalización de personas con discapacidad, terminado.			
O010A030	1,000	h	Oficial primera	21,88	21,88	
O010A070	1,300	h	Peón ordinario	18,60	24,18	
M13EF010	2,066	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,33	6,88	
P01CC020	0,001	t	Cemento CEM I/B-P 32,5 N sacos	105,86	0,11	
P01HA021NSU	0,080	m3	Hormigón HM-25/B/10/Ila	82,70	6,62	
P03ACC090	6,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD.	1,22	7,32	
%	2,000	%	Medios auxiliares	67,00	1,34	

TOTAL PARTIDA..... 68,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

02.06		m	Bord.H.bica.rec.8x20cm,gris Bordillo de hormigón bicapa, gris, de planta recta y sección 8x20 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, dejando juntas de menos de 1 cm de separación, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.			
MOOC03a	0,100	h	Oficial 1ª construcción	21,88	2,19	
MOOC06a	0,150	h	Peón ordinario construcción	18,60	2,79	
MAMM10a	0,020	h	Retro-pala excav. 50 CV	35,56	0,71	
PBPC10da	0,045	m3	Horm.central no estruc.HM15/20	85,70	3,86	
PBPB02ba	0,001	m3	M.cem.gris/aren.río 1/4 (M-8)	89,43	0,09	
PPBH01bba	1,000	m	B.rec.H bic.8x20cm,gris	3,54	3,54	
%	2,000	%	Medios auxiliares	13,20	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.07		m	Bordillo paloma 11-13x30cm color Bordillo recto de hormigón, tipo PECHO PALOMA o equivalente, color, de planta recta y sección 11-13x55 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento blanco, dejando juntas de menos de 1 cm de separación, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.			
MOOC03a	0,150	h	Oficial 1ª construcción	21,88	3,28	
MOOC06a	0,200	h	Peón ordinario construcción	18,60	3,72	
MAMM10a	0,020	h	Retro-pala excav. 50 CV	35,56	0,71	
PBPC10da	0,050	m3	Horm.central no estruc.HM15/20	85,70	4,29	
PBPB03bb	0,001	m3	Mort.cem.blanco 1/4, ar.blanca	127,00	0,13	
PPBH11bb	1,000	m	Bordillo paloma 11-13x55 color	8,39	8,39	
%	2,000	%	Medios auxiliares	20,50	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 20,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	11 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08			m2 Solera hormigón en masa e=10cm Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso preparación de la superficie de asiento, vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y nivelado, terminado.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	21,88	6,56	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	18,60	5,58	
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,69	8,07	
P01EB010	0,005	ud	Estructura soporte encofrado	275,00	1,38	
P01DC030	0,200	l	Desencofrante alta calidad mat. no porosos-metal	2,92	0,58	
M13EF040	0,500	m	Fleje para encofrado metálico	0,32	0,16	
%	2,000	%	Medios auxiliares	22,30	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						22,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.09			m3 Excav. zanja terreno tránsito Ex cavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	21,49	4,30	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	18,60	0,93	
M05EC020	0,060	h	Ex cavadora hidráulica cadenas 135 CV	62,96	3,78	
M06MR230	0,040	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,43	0,46	
M07CB020	0,040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,67	1,47	
%	2,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						11,16

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

02.10			m3 Muro de hormigón hasta 3m alt. c/cim. Muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura con cimentación, espesor 20 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m ³ , ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con estructura metálica y acabado de tablero fenólico para acabado visto, en muro de contención de base rectilínea encofrado a doble cara y de una altura <=3 m, incluso pasatubos y berenjenos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra. Medido el volumen ejecutado en obra			
O01OB010	2,000	h	Oficial 1º encofrador	21,44	42,88	
O01OB020	2,000	h	Ayudante encofrador	20,12	40,24	
O01OB030	2,000	h	Oficial 1º ferralla	21,44	42,88	
O01OB040	2,000	h	Ayudante ferralla	20,12	40,24	
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	21,88	43,76	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	18,60	37,20	
M13EF020	0,040	m2	Encof. panel metal. 5/10 m2. 50 p.	200,00	8,00	
P01EB010	0,040	ud	Estructura soporte encofrado	275,00	11,00	
P01DC040	0,200	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,90	0,38	
P01UC030	2,700	ud	Pasamuros PVC	1,35	3,65	
P03ACC090	60,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD.	1,22	73,20	
P03AAA020	0,650	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,56	1,01	
P01HA025A	1,100	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 central	85,00	93,50	
%	2,000	%	Medios auxiliares	437,90	8,76	
TOTAL PARTIDA.....						446,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS



DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	12 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

GLORIETA DE ESPERANTO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11		m	Pasatubos bajo pav. 1 tubo D=90mm Pasatubos bajo futuro pavimento formado por 1 tubo de PVC corrugado doble pared de 90 mm de diámetro, con refuerzo de hormigón en zanja, incluyendo tapado de bocas, colocación de guía y señalización de la zona para su posterior localización, así como reparación del pavimento existente afectado, medida la longitud ejecutada en obra.			
MOOC03a	0,100	h	Oficial 1ª construcción	21,88	2,19	
MOOC06a	0,100	h	Peón ordinario construcción	18,60	1,86	
PIEC82db	1,000	m	Tub.prot.PVC corr.d.par.D=90,EN	2,44	2,44	
PBWP01a	1,000	u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,91	0,91	
P01HM010	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,69	16,14	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	23,50	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						24,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

02.12		m	Pasamanos tubo acero galv. Barandilla de escalera o rampa de 90 cm. de altura realizada con pilastras de perfil hueco de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor de acero galvanizado cada 2,0 m de longitud, y 2 pasamanos de perfil circular hueco de acero galvanizado de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, anclada a la estructura mediante placas metálicas de 70x60 mm y pernos de anclaje. Elaborada en taller y montaje en obra. Incluso tratamiento contra la oxidación consistente en la aplicación de dos manos de imprimación y pintura de primera calidad del color que determine la Dirección de Obra. Totalmente instalada.			
O01OB130	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	20,88	20,88	
O01OB140	1,000	h	Ay udante cerrajero	19,64	19,64	
P13BT010NSU	1,000	m	Barandilla escalera tubo acero galv	201,00	201,00	
%	2,000	%	Medios auxiliares	241,50	4,83	
TOTAL PARTIDA.....						246,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NzA3

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	13 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

GLORIETA DE ESPERANTO

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

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

03.01	u	Medidas de seguridad en obra Partida de ejecución en obra de las acciones determinadas en el Estudio Básico de Seguridad y Salud Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					554,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NzA3

DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	9827461	14 / 15
FIRMADO POR		FECHA FIRMA
SONIA CALVO GOMEZ - <i>ARQUITECTA TÉCNICA</i>		26 de octubre de 2022
CRISTINA RAMOS FUERTES - <i>ARQUITECTA</i>		26 de octubre de 2022

RESUMEN DE PRESUPUESTO

GLORIETA DE ESPERANTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES.....	7.034,34	20,93
2	OBRA CIVIL.....	26.022,77	77,42
3	SEGURIDAD Y SALUD.....	554,23	1,65
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		33.611,34	
	19,00% GG + BL.....	6.386,15	
	21,00% I.V.A.....	8.399,47	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		48.396,96	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		48.396,96	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ZARAGOZA, a Octubre 2022.

Los autores del proyecto



Los autores del proyecto

Fdo: Tomas Rodrigo Alfonso
I.T.A. Hortofruticultura y Jardinería
nº C.O.I.T.A. 1.991

Fdo: Carlos Ávila Calzada
Biólogo y Paisajista
nº 18257-ARN de COPBA
nº 775 de la AEP

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



50297MTY2Njc5MDEwMTY0MjU3Nzc5NZA3

DOCUMENTO	3170962_11_PRESUPUESTO-GlorietaEsperanto.pdf	ID FIRMA	9827461	PÁGINA	15 / 15
FIRMADO POR				FECHA FIRMA	
SONIA CALVO GOMEZ - ARQUITECTA TÉCNICA				26 de octubre de 2022	
CRISTINA RAMOS FUERTES - ARQUITECTA				26 de octubre de 2022	