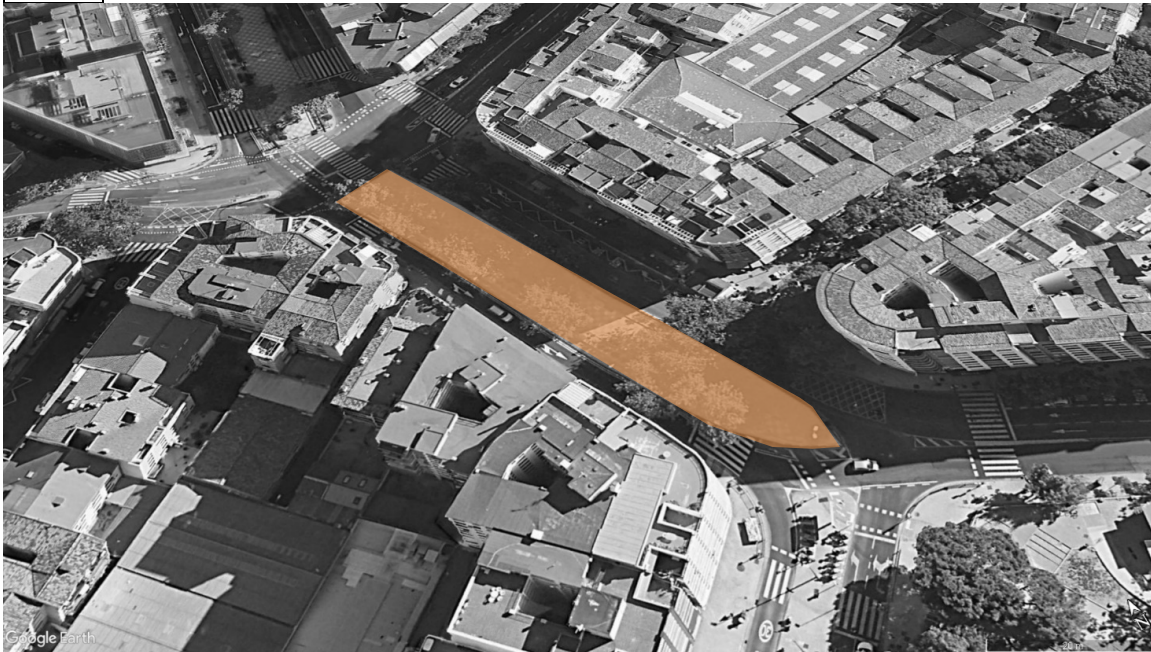


ANEXO II: **PRESUPUESTO**

Mediciones y Presupuesto

Precios Descompuestos

Resumen del Presupuesto



Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgwmTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 1 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

PRESUPUESTO:

Mediciones y Presupuesto

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 2 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP4 TRAMO 4									
SUBCAPÍTULO 4.1 TRABAJOS PREVIOS									
F21110MS	m2 Retirada de vegetacion arbustiva								
	Retirada de vegetación arbustiva, trituración y acopio y transporte, con medios manuales y mecánicos de pequeño tamaño y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Incluye trituración de los pies y raíces.								
	Isla 7 Izda.	15					15,00		
	Isla 7 Dcha.	10					10,00		
	7 Izda.	131					131,00		
	7 Dcha.	111					111,00		
	Isla 8 Dcha.	61					61,00		
							328,00	4,07	1.334,96
E2213422	m3 Excavación p/rebaje,terreno compact.(SPT 20-50),megan+manu+carga								
	Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada por medios manuales y mecánicos con pala excavadora de tamaño pequeño/mediano y carga directa sobre camión								
	Isla 7 Izda.	15	0,30				4,50		
	Isla 7 Dcha.	10	0,30				3,00		
	7 Izda.	131	0,30				39,30		
	7 Dcha.	111	0,30				33,30		
	Isla 8 Dcha.	61	0,30				18,30		
							98,40	6,66	655,34
FR24A535	m2 Labrado terr.compact. 0.3m, con motozada o pequeño tractor								
	Labrado de terreno compacto a una profundidad de 0.3 m, con motozada - mula mecánica o tractor pequeño, para una pendiente inferior al 12 %								
	Isla 7 Izda.	15					15,00		
	Isla 7 Dcha.	10					10,00		
	7 Izda.	131					131,00		
	7 Dcha.	111					111,00		
	Isla 8 Dcha.	61					61,00		
							328,00	1,10	360,80
FR2B1105	m2 Nivelación+reparo terr.,manuales,pend.<12%								
	Nivelación y reparo del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 %								
	Isla 7 Izda.	15					15,00		
	Isla 7 Dcha.	10					10,00		
	7 Izda.	131					131,00		
	7 Dcha.	111					111,00		
	Isla 8 Dcha.	61					61,00		
							328,00	1,64	537,92
F2R300J0	m3 Transp.tierras,instal.gestión residuos,contenedor 9m3								
	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad								
	Isla 7 Izda.	15	0,30				4,50		
	Isla 7 Dcha.	10	0,30				3,00		
	7 Izda.	131	0,30				39,30		
	7 Dcha.	111	0,30				33,30		
	Isla 8 Dcha.	61	0,30				18,30		
							98,40	6,80	669,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 TRABAJOS PREVIOS.....									3.558,14

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 3 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.2 VEGETACION									
APARTADO 4.2.21 ARBUSTIVA									
FR43G3HQ	u Suministro Ligustrum japonicum Texanum h=80-100cm, en contenedor Suministro de Ligustrum japonicum Texanum de altura de 80 a 100 cm, en contenedor de 18 l	40					40,00		
							40,00	19,87	794,80
FR4J46AM	u Suministro Teucrium fruticans 'Azureum' en contenedor 10l Suministro de Teucrium fruticans 'Azureum' en contenedor de 10 l	29					29,00		
							29,00	13,50	391,50
FR4JHFM	u Suministro Raphiolepis x indica 'Springtime' en contenedor 10l Suministro de Raphiolepis x indica 'Springtime' en contenedor de 10 l	31					31,00		
							31,00	14,50	449,50
FR4FA23M	u Suministro Myrtus communis h=30-50cm, en contenedor 10l Suministro de Myrtus communis de altura de 30 a 50 cm, en contenedor de 10 l	17					17,00		
							17,00	12,50	212,50
FR4GD8AM	u Suministro Photinia fraseri (x) Red Robin en contenedor 18l Suministro de Photinia fraseri (x) Red Robin , en contenedor de 18 l	28					28,00		
							28,00	28,00	784,00
KR66244B	u Plant.arbusto/árb.pequeño,cont.=5-10l,45x45x30cm,m.man.,pend.<35 Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 5 a 10 l, excavación de hoyo de plantación de 45x45x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 % , relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego	77					77,00		
							77,00	7,20	554,40
KR66255B	u Plant.arbusto/árb.pequeño,cont.=10-25l,50x50x40cm,m.man.,pend.<3 Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 10 a 25 l, excavación de hoyo de plantación de 50x50x40 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 % , relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego	68					68,00		
							68,00	14,90	1.013,20
TOTAL APARTADO 4.2.21 ARBUSTIVA.....									4.199,90

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgwmTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 4 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 4.2.22 PRADERA									
FR71124J	m2 Siembra mezcla p/césped mixta+esp.arbustiv/lor,m.man.,pend.<30% Siembra de mezcla de semillas para césped tipo mixta con adición de especies arbustivas i/o de flor según NTJ 07N, con medios manuales, en una pendiente < 30 % , superficie < 500 m2, incluyendo la cobertura de la semilla con arena de río lavada y el ruleado posterior	271					271,00	3,08	834,68
FR2B1105	m2 Nivelación+reparo terr.,manuales,pend.<12% Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 %	271					271,00	1,64	444,44
TOTAL APARTADO 4.2.22 PRADERA.....									1.279,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 VEGETACION.....									5.479,02
SUBCAPÍTULO 4.3 ARIDOS, SUBSTRATOS, CONTENCIONES Y MULCH									
FR3SE254	m2 Mulch corteza pino 10-35mm,sacos 0.8m3,extend.m.man.,e<=10cm Mulch o cubrición con corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0.8 m3, extendida con medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm								
	Isla 7 lzda.	15			0,50		7,50		
	Isla 7 Dcha.	10			0,50		5,00		
	7 lzda.	131			0,50		65,50		
	7 Dcha.	111			0,50		55,50		
	Isla 8 Dcha.	61			0,50		30,50		
							164,00	5,36	879,04
FR3P2112	m3 Tierra vegetal jardinería cat.alta,granel,extend.retro.pequeña+m Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales								
	Isla 7 lzda.	15	0,30				4,50		
	Isla 7 Dcha.	10	0,30				3,00		
	7 lzda.	131	0,30				39,30		
	7 Dcha.	111	0,30				33,30		
	Isla 8 Dcha.	61	0,30				18,30		
	* nivel Isla 7 lzda.	15	0,15				2,25		
	* nivel Isla 7 Dcha.	10	0,15				1,50		
	* nivel 7 lzda.	131	0,15				19,65		
	* nivel 7 Dcha.	111	0,15				16,65		
	* nivel Isla 8 Dcha.	61	0,15				9,15		
							147,60	49,96	7.374,10
mU14B010	m2 Abono Mineral complejo Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistente en: suministro del producto, esparcido del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complejo denominación 15.15.15 (riqueza N.P.K.), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg precintados en origen y con suficiente especificación escrita.								
	Isla 5 lzda	24					24,00		
	Isla 5 Dcha	19					19,00		
	5 lzda	135					135,00		
	5 Dcha	160					160,00		
	6 lzda	230					230,00		
	6 Dcha	171					171,00		
	Isla 6 lzda	17					17,00		
	Isla 6 Dcha	31					31,00		
							787,00	1,15	905,05

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 5 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU14A250	m3 ARENA SILÍCEA BLANCA EN JARDINERÍA Suministro y extensión de arena 96% sílicea blanca en jardinería. Cesped	271	0,15			40,65			
							40,65	37,53	1.525,59
mU14A150	m3 TURBAS OSCURAS Suministro, a granel de turbas oscuras, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 6 l/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, de procedencia nacional, con escaso contenido de humedad y de carácter neutro (PH=7), con especificación de su análisis cuantitativo en materia orgánica, pH y otros elementos. Cesped	271	0,06		0,10	1,63			
							1,63	170,78	278,37
mU14A350	m DELIMITADOR CHAPA DE ACERO A 42B DE 5 X150 MM Suministro y colocación de chapa de acero A 42b de 5 x 150 mm, como delimitador de zonas, incluso pp. de piquetas de clavado cada 0,50 m de redondo de 10 mm y 50 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Medida la longitud realmente ejecutada. Previsión	8				8,00			
							8,00	40,38	323,04
GmU14A350	m DELIMITADOR plástico PS DE 3 X141 MM Suministro y colocación de PERFIL PLASTICO PS DE 3x141 mm, como delimitador de zonas, incluso pp. de piquetas plásticas de clavado a 0,50 m y 20 cm de longitud. Medida la longitud realmente ejecutada. Isla 7 Izda. Isla 7 Dcha. 7 Izda. 7 Dcha. Isla 8 Dcha.	2 2 69 58 13				2,00 2,00 69,00 58,00 13,00			
							144,00	14,83	2.135,52
mU06A010	m BORDILLO PREFABRICADO "pecho paloma" arido visto Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo pecho paloma con árido visto, según modelo existente y de acuerdo con las normas municipales, para delimitación de isletas, incluso excavación para asentamiento necesaria, hormigón de asiento y rejuntado. Medida la unidad terminada incluida la excavación, el hormigón de solera y refuerzo. Reparaciones * Prevision	25 10				25,00 10,00			
							35,00	22,69	794,15
mU01A030	mI LEVAN.BORDILLO "pecho paloma" S/HORMIG Levantado de bordillo de hormigón existente, instalado sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los bordillos, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos y transporte a vertedero. Reparaciones * Prevision	25 10				25,00 10,00			
							35,00	5,08	177,80
mU14A390	m2 TRA.SUP., DECORATIVO JABRE e=5CM,C/MALLA Suministro de materia decorativa de inertes realizada con jabre granítico extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas fabricada en PP de 140 g/m2, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra. Terminaciones	50				50,00			
							50,00	11,18	559,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 ARIDOS, SUBSTRATOS,.....									14.951,66

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 6 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.4 SISTEMA DE RIEGO									
mU10C190	ud ARQ. 67X48X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO S/SOLERA								
	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 67x48x32 cm Sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor y pendiente de salida de aguas.								
	Isla 7 Izda.	1					1,00		
	Isla 7 Dcha.	1					1,00		
	7 Izda.	1					1,00		
	7 Dcha.	1					1,00		
	Isla 8 Dcha.	1					1,00		
							5,00	121,05	605,25
mU10C170	ud ARQUETA 54X38X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO								
	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm								
	vaciados	5					5,00		
	ventosas	5					5,00		
							10,00	41,29	412,90
mU09C0590	ud Ayudas y terminaciones ejecución de arquetas de riego en paseo								
	Trabajos de albañilería y ayudas para retirada y embaldosado de arquetas existente y/o ejecución de nueva arqueta de riego en acera existente, incluyendo las labores de desescombro, demolición, repasado de cortes, relleno de juntas, soportación de nueva arqueta, reparación de encuentros y en general cualquier trabajo relacionado, incluido los materiales necesarios. Medida la unidad terminada incluyendo los medios auxiliares y de transporte que se pudieran requerir.								
	Isla 7 Izda.	1					1,00		
	Isla 7 Dcha.	1					1,00		
	7 Izda.	1					1,00		
	7 Dcha.	1					1,00		
	Isla 8 Dcha.	1					1,00		
							5,00	94,85	474,25
mU10DE090	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" 9 voltios								
	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.								
	Isla 7 Izda.	1					1,00		
	Isla 7 Dcha.	1					1,00		
	7 Izda.	1					1,00		
	7 Dcha.	1					1,00		
	Isla 8 Dcha.	1					1,00		
							5,00	60,56	302,80
mU11D01000	ud VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 1"								
	Suministro y colocación de ventosa automática trifuncional marca Regaber modelo Barak, o similar equivalente, con deflector de aire y dispositivo de purga de ø1", con válvula de corte con asiento de goma, incluso collarin de toma o derivación sobre tubería principal. Completamente instalada, incluso pequeño material, tornillería, juntas y cualquier otro elemento necesario para su completo montaje y puesta en funcionamiento.								
		5					5,00		
							5,00	124,00	620,00
mU10DV030	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"								
	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada.								
	Isla 7 Izda.	1					1,00		
	Isla 7 Dcha.	1					1,00		
	7 Izda.	1					1,00		
	7 Dcha.	1					1,00		
	Isla 8 Dcha.	1					1,00		
	vaciados	5					5,00		
							10,00	17,90	179,00

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 7 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU10DV150	ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de Ø=1" con rosca, instalada.								
	Isla 7 lzda.	1					1,00		
	Isla 7 Dcha.	1					1,00		
	7 lzda.	1					1,00		
	7 Dcha.	1					1,00		
	Isla 8 Dcha.	1					1,00		
							5,00	49,73	248,65
mU10DF142	ud FILTRO ANILLAS 80-120-140 MESH, 1" POLIPROPILENO Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 de Ø 1" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros								
	Isla 7 lzda.	1					1,00		
	Isla 7 Dcha.	1					1,00		
	7 lzda.	1					1,00		
	7 Dcha.	1					1,00		
	Isla 8 Dcha.	1					1,00		
							5,00	64,67	323,35
mU10DV470	ud REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H1" Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1"								
	Isla 7 lzda.	1					1,00		
	Isla 7 Dcha.	1					1,00		
	7 lzda.	1					1,00		
	7 Dcha.	1					1,00		
	Isla 8 Dcha.	1					1,00		
							5,00	28,03	140,15
mU10DF202	m TUB.GOT. INTEGRADO AUTOC.ANTIS. 0.33M SUBT - UNITECHLINE 2,3 l/h Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 16 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antirraíces, apto para riego subterráneo, sistema de autolimpieza mediante paso de agua turbulento por laberinto de 1,2 mm. de ancho y membrana de regulación en EPDM, tipo Regaber modelo UNITECH-LINE o similar equivalente, con caudales entre 2,3 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.33 m, suministrado en rollos, color marron. Medida la unidad realmente ejecutada e instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Fabricada con control de calidad ISO 9260 e ISO 9261 categoría clase A.								
	Isla 7 lzda.	21					21,00		
	Isla 7 Dcha.	18					18,00		
	7 lzda.	408					408,00		
	7 Dcha.	342					342,00		
	Isla 8 Dcha.	216					216,00		
							1.005,00	2,09	2.100,45
mU10DE060	ud CONECTOR ESTANCO Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm								
	Isla 7 lzda.	2					2,00		
	Isla 7 Dcha.	2					2,00		
	7 lzda.	2					2,00		
	7 Dcha.	2					2,00		
	Isla 8 Dcha.	2					2,00		
							10,00	0,53	5,30
mU10DE070	m CABLE CONTROL 2X2,5 mm2 Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.								
	Isla 7 lzda.	15					15,00		
	Isla 7 Dcha.	15					15,00		
	7 lzda.	15					15,00		

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 8 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LATERALES	2	68,00			136,00			
	Isla 8 Dcha.	15				15,00			
							75,00	1,66	124,50
mU10DD110	ud DIFUSOR EMERG. MIN. 10cm S/BOQU. C/REG.PRESIÓN C/V.ANTIDREN								
	Suministro e instalación de cuerpo de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego.								
	testigo	5				5,00			
							5,00	21,19	105,95
mU10APA290	ud PIEZA ESPECIAL POLIETILENO								
	Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.								
	Isla 7 Izda.	2				2,00			
	Isla 7 Dcha.	2				2,00			
	7 Izda.	2				2,00			
	7 Dcha.	2				2,00			
	Isla 8 Dcha.	2				2,00			
							10,00	15,27	152,70
mU10APA050	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø50mm,6at.								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta)								
	Isla 7 Izda.	5				5,00			
	Isla 7 Dcha.	5				5,00			
	7 Izda.	25				25,00			
	7 Dcha.	25				25,00			
	Isla 8 Dcha.	5				5,00			
							65,00	7,01	455,65
mU10APA030	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,6at.								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta)								
	Isla 7 Izda.	10				10,00			
	Isla 7 Dcha.	10				10,00			
	7 Izda.	10				10,00			
	7 Dcha.	10				10,00			
	Isla 8 Dcha.	10				10,00			
							50,00	5,50	275,00
mU10DP105	ud PROGRAMADOR RADIO AUT. 1 ELECTROV. LORA								
	Equipo de control de válvulas a batería LR-IP. Modulo Control de Válvulas Latch de campo. Comunicado con la Plataforma WEB mediante la conexión con los equipos de comunicaciones LR-MB con tecnología LORA de baja consumo de energía, sin necesidad de licencia, o similar equivalente.								
	Comunicación directa desde el campo mediante Bluetooth, sin necesidad de la Plataforma Web. Modelos de 1 estación con capacidad de controlar estaciones en un radio de 30m. entre el programador y el solenoide con un cable de 1 x 1,5 mm2.								
	Función programable de arranque/parada. Memoria No Volátil que asegura el mantenimiento de los programas guardados en caso de fallo eléctrico. Conexión para sensor de lluvia y válvula maestra. Funciona con una pila alcalina de 9V con alojamiento independiente y estanco de la batería del tipo 6LR61 (en Europa) incluida esta batería.								
	Modelo FP68: 100% estanco y sumergible. Modelo: LR-IP1 para una estación.								
	Completamente instalada, regulada y puesta en marcha hasta su correcto y completo funcionamiento.								
	Isla 7 Izda.	1				1,00			
	Isla 7 Dcha.	1				1,00			
	7 Izda.	1				1,00			
	7 Dcha.	1				1,00			

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgwmTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 9 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LATERALES	2	68,00			136,00			
							5,00	167,40	837,00
mU10DP148	ud EQUIPO CONCENTRADOR RADIO LORA								
	Suministro e instalación de equipo satélite emisor-receptor de señales de radio para centralización de programadores autónomos radio alimentado a 230V Equipo de comunicaciones MODULO LORA BASE STATION. modelo LR-BST-25, o similar equivalente. Radio LORA + Wi-Fi + Bluetooth de SOLEM, para la comunicación 3G Directa con la plataforma «Mysolem» y con los siguientes módulos registrados en campo via radio LORA: •LR-IP. Equipos de batería en Arqueta para control de válvulas Latch, LR-IP-(X) (de 1, 2, 4 y 6 Est) •LR-FL Equipos de batería en arqueta para lectura de caudal. (de IEst) •LR-MS. Equipos de control de interruptores (de cuatro salidas. Para sensores de temperatura, caudalímetros, anemómetros, sensor de humedad.) Consistente en un Módulo para exteriores con batería de interior segura para caso de fallos de alimentación. Conexión a 220v. Con testigo Luminoso de control de funcionamiento. Montaje Mural con alimentación externa incluida. Capaz de pilotar hasta 25 módulos de campo en un Radio de hasta 1000 m, a través de una frecuencia ISM sin necesidad de Licencia. Compatible Wi-Fi 802,11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEB. Entrada de corriente: 100-240V.-50/60Hz europeo Completamente instalado, conectado, configurado, probado y puesto en marcha. Incluso los medios auxiliares y de elevación necesarios hasta completa ejecución.								
		1					1,00		
							1,00	819,00	819,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.4 SISTEMA DE RIEGO.....								8.181,90
	SUBCAPÍTULO 4.5 VALLADO DE OBRAS								
mS02B010	m VALLA METALICA								
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 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.								
	alquiler	2	250,00			500,00			
							500,00	1,69	845,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.5 VALLADO DE OBRAS								845,00
	SUBCAPÍTULO 4.6 GESTION DE RESIDUOS								
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.6 GESTION DE RESIDUOS								305,00
	TOTAL CAPÍTULO CAP4 TRAMO 4.....								33.320,72
	TOTAL.....								33.320,72

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 10 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620	

PRESUPUESTO:

Precios Descompuestos

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgwwMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 11 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO CAP4 TRAMO 4

SUBCAPÍTULO 4.1 TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F21110MS	m2	Retirada de vegetacion arbustiva			
		Retirada de vegetación arbustiva, trituración y acopio y transporte, con medios manuales y mecánicos de pequeño tamaño y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Incluye trituración de los pies y raíces.			
A0140000	0,050 h	Peón	19,00	0,95	
C1311430	0,025 h	Pala cargadora s/neumáticos 8-14t	73,78	1,84	
C131B2A0	0,025 h	Maquina de desbroce pequeño tamaño	51,09	1,28	
TOTAL PARTIDA					4,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E2213422	m3	Excavación p/rebaje,terreno compact.(SPT 20-50),mecan+manu+carga			
		Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada por medios manuales y mecánicos con pala excavadora de tamaño pequeño/mediano y carga directa sobre camión			
A0140000	0,090 h	Peón	19,00	1,71	
C1312340	0,090 h	Pala excavadora giratoria pequeña/mediana	55,00	4,95	
TOTAL PARTIDA					6,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FR24A535	m2	Labrado terr.compact. 0.3m, con motozada o pequeño tractor			
		Labrado de terreno compacto a una profundidad de 0.3 m, con motozada - mula mecánica o tractor pequeño, para una pendiente inferior al 12 %			
CR241213	0,050 h	Labrado manual con motozada - mula mecanica	22,00	1,10	
TOTAL PARTIDA					1,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FR2B1105	m2	Nivelación+reparo terr.,manuales,pend.<12%			
		Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 %			
A012P200	0,080 h	Oficial 2a jardinero	20,50	1,64	
TOTAL PARTIDA					1,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F2R300J0	m3	Transp.tierras,instal.gestión residuos,contenedor 9m3			
		Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad			
C2S3S6SF	1,000 m3	Suministro contenedor 9m3 + recogida residuo y transport	6,80	6,80	
TOTAL PARTIDA					6,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY00DgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 12 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.2 VEGETACION						
APARTADO 4.2.21 ARBUSTIVA						
FR43G3HQ		u	Suministro Ligustrum japonicum Texanum h=80-100cm, en contenedor			
			Suministro de Ligustrum japonicum Texanum de altura de 80 a 100 cm, en contenedor de 18 l			
BR43G3HQ	1,000	u	Ligustrum japonicum Texanum h=80-100cm, en contenedor 18l	19,87	19,87	
TOTAL PARTIDA						19,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
FR4J46AM		u	Suministro Teucrium fruticans 'Azureum' en contenedor 10l			
			Suministro de Teucrium fruticans 'Azureum' en contenedor de 10 l			
BR4J46A1	1,000	u	Teucrium fruticans en contenedor 10l	13,50	13,50	
TOTAL PARTIDA						13,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
FR4JHFM		u	Suministro Raphiolepis x indica 'Springtime' en contenedor 10l			
			Suministro de Raphiolepis x indica 'Springtime' en contenedor de 10 l			
RAPHIO	1,000	u	Raphiolepis x indica 'Springtime'	14,50	14,50	
TOTAL PARTIDA						14,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
FR4FA23M		u	Suministro Myrtus communis h=30-50cm, en contenedor 10l			
			Suministro de Myrtus communis de altura de 30 a 50 cm, en contenedor de 10 l			
MYRTUS	1,000	u	Myrtus communis	12,50	12,50	
TOTAL PARTIDA						12,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
FR4GD8AM		u	Suministro Photinia fraseri (x) Red Robin en contenedor 18l			
			Suministro de Photinia fraseri (x) Red Robin , en contenedor de 18 l			
REDROBIN	1,000	u	Photinia fraseri (x) Red Robin	28,00	28,00	
TOTAL PARTIDA						28,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS						
KR66244B		u	Plant.arbusto/árb.pequeño,cont.=5-10l,45x45x30cm,m.man.,pend.<35			
			Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 5 a 10 l, excavación de hoyo de plantación de 45x45x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego			
A012P000	0,020	h	Oficial 1a jardinero	21,00	0,42	
A012P200	0,040	h	Oficial 2a jardinero	20,50	0,82	
A013P000	0,280	h	Ayudante jardinero	20,00	5,60	
B0111000	0,012	m3	Agua	1,63	0,02	
BR341150	0,006	m3	Compost clase I,origen vegetal,sacos 0.8m3	55,88	0,34	
TOTAL PARTIDA						7,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
KR66255B		u	Plant.arbusto/árb.pequeño,cont.=10-25l,50x50x40cm,m.man.,pend.<3			
			Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 10 a 25 l, excavación de hoyo de plantación de 50x50x40 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego			
A012P000	0,030	h	Oficial 1a jardinero	21,00	0,63	
A012P200	0,060	h	Oficial 2a jardinero	20,50	1,23	
A013P000	0,460	h	Ayudante jardinero	20,00	9,20	
B0111000	0,020	m3	Agua	1,63	0,03	
BR341150	0,010	m3	Compost clase I,origen vegetal,sacos 0.8m3	55,88	0,56	
C1501700	0,100	h	Camión transp.7 t	32,53	3,25	
TOTAL PARTIDA						14,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 13 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

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

APARTADO 4.2.22 PRADERA

FR71124J	m2	Siembra mezcla p/césped mixta+esp.arbustiv/lor,m.man.,pend.<30% Siembra de mezcla de semillas para césped tipo mixta con adición de especies arbustivas i/o de flor según NTJ 07N, con medios manuales, en una pendiente < 30 %, superficie < 500 m2, incluyendo la cobertura de la semilla con arena de río lavada y el ruleado posterior			
A012P000	0,055 h	Oficial 1a jardinero	21,00	1,16	
A013P000	0,053 h	Ayudante jardinero	20,00	1,06	
B0315600	0,010 t	Arena lavada 0.1-0.5 mm	38,45	0,38	
BR4U1J00	0,033 kg	Mezcla p/césped tipo mixta+esp.arbustiv/lor	14,67	0,48	
TOTAL PARTIDA					3,08

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

FR2B1105	m2	Nivelación+repaso terr.,manuales,pend.<12% Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 %			
A012P200	0,080 h	Oficial 2a jardinero	20,50	1,64	
TOTAL PARTIDA					1,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 4.3 ARIDOS, SUBSTRATOS, CONTENCIONES Y MULCH

FR3SE254	m2	Mulch corteza pino 10-35mm,sacos 0.8m3,extend.m.man.,e<=10cm Mulch o cubrición con corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0.8 m3, extendida con medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm			
A013P000	0,045 h	Ayudante jardinero	20,00	0,90	
BR3PE250	0,100 m3	Corteza pino,10-35mm,sacos 0.8m3	44,58	4,46	
TOTAL PARTIDA					5,36

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

FR3P2112	m3	Tierra vegetal jardinería cat.alta,granel,extend.retro.pequeña+m Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales			
A013P000	0,200 h	Ayudante jardinero	20,00	4,00	
BR3P2110	1,155 m3	Tierra vegetal categoría alta,conduct.eléct.<0,8dS/m,granel	36,04	41,63	
C1313330	0,085 h	Retroexcavadora s/neumáticos 8-10t	50,90	4,33	
TOTAL PARTIDA					49,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mU14B010	m2	Abono Mineral complejo Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistente en: suministro del producto, esparcido del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complejo denominación 15.15.15 (riqueza N.P.K.), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg precintados en origen y con suficiente especificación escrita.			
mO01OB360	0,003 h	Oficial 1ª jardinería	21,00	0,06	
mO01OB380	0,050 h	Peón jardinería	19,00	0,95	
mM10PN010	0,003 h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	34,02	0,10	
mP28DF010	0,060 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,60	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,15

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

mU14A250	m3	ARENA SILÍCEA BLANCA EN JARDINERÍA Suministro y extensión de arena 96% silíceo blanca en jardinería.			
mO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	19,00	3,80	
mM05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	2,30	
mP01AA070	1,300 m3	Arena 96% de sílice blanca nº 2	24,18	31,43	
TOTAL PARTIDA					37,53

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 14 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU14A150	m3		TURBAS OSCURAS			
			Suministro, a granel de turbas oscuras, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 6 l/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, de procedencia nacional, con escaso contenido de humedad y de carácter neutro (PH=7), con especificación de su análisis cuantitativo en materia orgánica, pH y otros elementos.			
m001OB360	1,000	h	Oficial 1ª jardinería	21,00	21,00	
m001OB380	1,000	h	Peón jardinería	19,00	19,00	
mM10PN010	0,450	h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	34,02	15,31	
mP28DA050	1,300	m3	Turba negra cribada	88,82	115,47	
TOTAL PARTIDA						170,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

mU14A350	m		DELIMITADOR CHAPA DE ACERO A 42B DE 5 X150 MM			
			Suministro y colocación de chapa de acero A 42b de 5 x 150 mm, como delitador de zonas, incluso pp. de piquetas de clavado cada 0,50 m de redondo de 10 mm y 50 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Medida la longitud realmente ejecutada.			
m001OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	21,00	1,05	
m001OB380	0,200	h	Peón jardinería	19,00	3,80	
mP28PF030	1,000	m	Delimitador chapa de acero A 42b de 5 x 150 mm	30,45	30,45	
SPFSDF	1,000	ud	Anclaje y sujeción especial a suelo	5,08	5,08	
TOTAL PARTIDA						40,38

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

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 clavado a 0,50 m y 20 cm de longitud. Medida la longitud realmente ejecutada.			
m001OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	21,00	1,05	
m001OB380	0,100	h	Peón jardinería	19,00	1,90	
GmP28PF030	1,000	m	Delimitador PLASTICO PS de 3 x 141 mm	11,88	11,88	
TOTAL PARTIDA						14,83

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

mU06A010	m		BORDILLO PREFABRICADO "pecho paloma" arido visto			
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo pecho paloma con árido visto, según modelo existente y de acuerdo con las normas municipales, para delimitación de isletas, incluso excavación para asentamiento necesaria, hormigón de asiento y rejuntado. Medida la unidad terminada incluida la excavación, el hormigón de solera y refuerzo.			
m001OA030	0,150	h	Oficial primera	21,00	3,15	
m001OA070	0,150	h	Peón ordinario	19,00	2,85	
mP08XBH030	1,000	m	Bord.hor.pecho paloma árido visto	9,00	9,00	
mA02A051	0,010	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	97,54	0,98	
mP01HM080	0,100	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central	67,10	6,71	
TOTAL PARTIDA						22,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

mU01A030	mI		LEVAN.BORDILLO "pecho paloma" S/HORMIG			
			Levantado de bordillo de hormigón existente, instalado sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los bordillos, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos y transporte a vertedero.			
m001OA010	0,100	h	Encargado	22,00	2,20	
m001OA070	0,100	h	Peón ordinario	19,00	1,90	
mM06CM020	0,100	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,31	
mM06MI030	0,100	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,30	
mM05RN020	0,010	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,83	0,37	
TOTAL PARTIDA						5,08

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 15 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU14A390	m2		TRA.SUP., DECORATIVO JABRE e=5CM,C/MALLA Suministro de materia decorativa de inertes realizada con jabre granítico extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas fabricada en PP de 140 g/m2, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.			
m001OB360	0,100	h	Oficial 1ª jardinería	21,00	2,10	
m001OB380	0,100	h	Peón jardinería	19,00	1,90	
mP01SG220	0,100	m3	Jabre granítico cribado color	62,02	6,20	
mP28S040	1,100	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,79	0,87	
mP01D130	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	

TOTAL PARTIDA 11,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 4.4 SISTEMA DE RIEGO

mU10C190	ud		ARQ. 67X48X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO S/SOLERA Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 67x48x32 cm Sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor y pendiente de salida de aguas.			
m001OA030	1,000	h	Oficial primera	21,00	21,00	
m001OA070	1,000	h	Peón ordinario	19,00	19,00	
mP26Q140	1,000	ud	Arqueta 67x48x32 pref.fibra v idrio	65,83	65,83	
mP01HM010	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	15,22	

TOTAL PARTIDA 121,05

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

mU10C170	ud		ARQUETA 54X38X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm			
m001OA030	0,150	h	Oficial primera	21,00	3,15	
m001OA070	0,150	h	Peón ordinario	19,00	2,85	
mP26Q120	1,000	ud	Arqueta 54x38x32 pref.fibra vidrio	35,29	35,29	

TOTAL PARTIDA 41,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

mU09C0590	ud		Ayudas y terminaciones ejecución de arquetas de riego en paseo Trabajos de albañilería y ayudas para retirada y embaldosado de arquetas existente y/o ejecución de nueva arqueta de riego en acera existente, incluyendo las labores de desescombro, demolición, repasado de cortes, relleno de juntas, soportación de nueva arqueta, reparación de encuentros y en general cualquier trabajo relacionado, incluido los materiales necesarios. Medida la unidad terminada incluyendo los medios auxiliares y de transporte que se pudieran requerir.			
m001OA060	2,000	h	Peón especializado	19,50	39,00	
m001OA070	2,000	h	Peón ordinario	19,00	38,00	
mM06CM010	0,500	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	1,13	
mM06MI030	0,500	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,51	
mA02A070	0,100	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	85,04	8,50	
mP01HM080	0,100	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central	67,10	6,71	

TOTAL PARTIDA 94,85

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

mU10DE090	ud		ELECTROVÁLVULA Ø 1" 9 voltios Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m001OA030	0,675	h	Oficial primera	21,00	14,18	
m001OA070	0,675	h	Peón ordinario	19,00	12,83	
mP26SV150	1,000	ud	Electrov. 9 V reguladora caudal 1"	33,55	33,55	

TOTAL PARTIDA 60,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 16 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU11D01000		ud	VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 1" Suministro y colocación de ventosa automática trifuncional marca Regaber modelo Barak, o similar equivalente, con deflector de aire y dispositivo de purga de Ø1", con válvula de corte con asiento de goma, incluso collarín de toma o derivación sobre tubería principal. Completamente instalada, incluso pequeño material, tornillería, juntas y cualquier otro elemento necesario para su completo montaje y puesta en funcionamiento.			
m001OA030	0,900	h	Oficial primera	21,00	18,90	
m001OA070	0,900	h	Peón ordinario	19,00	17,10	
mP26VV0100	1,000	ud	Ventosa/purgador autom.1" c/corte	88,00	88,00	
TOTAL PARTIDA						124,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS

mU10DV030		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1", colocada.			
m001OB200	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,00	4,20	
m001OB210	0,200	h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,50	4,10	
mP26VC240	1,000	ud	Válvula comp.bronce Ø=1"	9,60	9,60	
TOTAL PARTIDA						17,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

mU10DV150		ud	VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de Ø=1" con rosca, instalada.			
m001OB200	0,336	h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,00	7,06	
m001OB210	0,336	h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,50	6,89	
mP26VT040	1,000	ud	Válvula retenc.bronce Ø=1"	35,78	35,78	
TOTAL PARTIDA						49,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

mU10DF142		ud	FILTRO ANILLAS 80-120-140 MESH, 1" POLIPROPILENO Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 de Ø 1" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros			
m001OA030	0,250	h	Oficial primera	21,00	5,25	
m001OA070	0,250	h	Peón ordinario	19,00	4,75	
mP26L150	1,000	ud	Filtro anillas 80-120-140 mesh 1" PP	54,67	54,67	
TOTAL PARTIDA						64,67

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

mU10DV470		ud	REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H1" Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1"			
m001OA030	0,270	h	Oficial primera	21,00	5,67	
m001OA070	0,270	h	Peón ordinario	19,00	5,13	
mP26VR130	1,000	ud	Reductor pres.preajustado de fábrica h1"	17,23	17,23	
TOTAL PARTIDA						28,03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

mU10DF202		m	TUB.GOT. INTEGRADO AUTOC.ANTIS. 0.33M SUBT - UNITECHLINE 2,3 l/h Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 16 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antiraíces, apto para riego subterráneo, sistema de autolimpieza mediante paso de agua turbulento por laberinto de 1,2 mm. de ancho y membrana de regulación en EPDM, tipo Regaber modelo UNITECH-LINE o similar equivalente, con caudales entre 2,3 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.33 m, suministrado en rollos, color marrón. Medida la unidad realmente ejecutada e instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Fabricada con control de calidad ISO 9260 e ISO 9261 categoría clase A.			
m001OA070	0,050	h	Peón ordinario	19,00	0,95	
mP26TPI090	1,000	m	Tub.PE virgen c/goteo integr. autoc. antisuc. c/33cm D=16mm	1,14	1,14	
TOTAL PARTIDA						2,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY00DgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 17 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10DE060		ud	CONECTOR ESTANCO			
			Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm			
m001OA030	0,002	h	Oficial primera	21,00	0,04	
m001OA070	0,002	h	Peón ordinario	19,00	0,04	
mP26SL020	1,000	ud	Conector 3 cables 2,5 mm2	0,45	0,45	
TOTAL PARTIDA						0,53

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

mU10DE070		m	CABLE CONTROL 2X2,5 mm2			
			Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.			
m001OA030	0,005	h	Oficial primera	21,00	0,11	
m001OA070	0,005	h	Peón ordinario	19,00	0,10	
mP26SL010	1,000	m	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,45	1,45	
TOTAL PARTIDA						1,66

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mU10DD110		ud	DIFUSOR EMERG. MIN. 10cm S/BOQU. C/REG.PRESIÓN C/V.ANTIDREN			
			Suministro e instalación de cuerpo de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraible y junta limpiadora, v álula antidrenaje y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al v ástago emergente de 10 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego.			
m001OA030	0,225	h	Oficial primera	21,00	4,73	
m001OA070	0,225	h	Peón ordinario	19,00	4,28	
mP26PP040	1,000	ud	Collarin PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	2,27	2,27	
mP26RDE070	1,000	ud	Cuerpo difusor emerg. h=10cm antidren c/regu presión	9,63	9,63	
mP26RW010	1,000	ud	Bobinas recortables 1/2"	0,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						21,19

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

mU10APA290		ud	PIEZA ESPECIAL POLIETILENO			
			Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.			
m001OA030	0,085	h	Oficial primera	21,00	1,79	
m001OA070	0,085	h	Peón ordinario	19,00	1,62	
mP26PP010	1,000	ud	Pieza especial polietileno	11,86	11,86	
TOTAL PARTIDA						15,27

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

mU10APA050		m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø50mm,6at.			
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta)			
m001OA030	0,125	h	Oficial primera	21,00	2,63	
m001OA070	0,125	h	Peón ordinario	19,00	2,38	
mP26TPA050	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=50mm	2,00	2,00	
TOTAL PARTIDA						7,01

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

mU10APA030		m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,6at.			
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta)			
m001OA030	0,100	h	Oficial primera	21,00	2,10	
m001OA070	0,100	h	Peón ordinario	19,00	1,90	
mP26TPA030	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=32mm	1,50	1,50	
TOTAL PARTIDA						5,50

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 18 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10DP105	ud	PROGRAMADOR RADIO AUT. 1 ELECTROV. LORA Equipo de control de válvulas a batería LR-IP. Modulo Control de Válvulas Latch de campo. Comunicado con la Plataforma WEB mediante la conexión con los equipos de comunicaciones LR-MB con tecnología LORA de baja consumo de energía, sin necesidad de licencia, o similar equivalente. Comunicación directa desde el campo mediante Bluetooth, sin necesidad de la Plataforma Web. Modelos de 1 estación con capacidad de controlar estaciones en un radio de 30m. entre el programador y el solenoide con un cable de 1 x 1,5 mm2. Función programable de arranque/parada. Memoria No Volátil que asegura el mantenimiento de los programas guardados en caso de fallo eléctrico. Conexión para sensor de lluvia y válvula maestra. Funciona con una pila alcalina de 9V con alojamiento independiente y estanco de la batería del tipo 6LR61 (en Europa) incluida esta batería. Modelo FP68: 100% estanco y sumergible. Modelo: LR-IP1 para una estación. Completamente instalada, regulada y puesta en marcha hasta su correcto y completo funcionamiento.			
mO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	21,00	8,40	
mO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	20,00	8,00	
mP26SP105	1,000 ud	Programador Radio aut. 1 electrov.	151,00	151,00	
TOTAL PARTIDA					167,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

mU10DP148	ud	EQUIPO CONCENTRADOR RADIO LORA Suministro e instalación de equipo satélite emisor-receptor de señales de radio para centralización de programadores autónomos radio alimentado a 230V Equipo de comunicaciones MODULO LORA BASE STATION. modelo LR-BST-25, o similar equivalente. Radio LORA + Wi-Fi + Bluetooth de SOLEM, para la comunicación 3G Directa con la plataforma «Mysolem» y con los siguientes módulos registrados en campo via radio LORA: •LR-IP. Equipos de batería en Arqueta para control de válvulas Latch, LR-IP-(X) (de 1, 2, 4 y 6 Est) •LR-FL Equipos de batería en arqueta para lectura de caudal, (de IEst) •LR-MS. Equipos de control de interruptores (de cuatro salidas. Para sensores de temperatura, caudalímetros, anemómetros, sensor de humedad.) Consistente en un Módulo para exteriores con batería de interior segura para caso de fallos de alimentación. Conexión a 220v. Con testigo Luminoso de control de funcionamiento. Montaje Mural con alimentación externa incluida. Capaz de pilotar hasta 25 módulos de campo en un Radio de hasta 1000 m, a través de una frecuencia ISM sin necesidad de Licencia. Compatible Wi-Fi 802,11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEB. Entrada de corriente: 100-240V.-50/60Hz europeo Completamente instalado, conectado, configurado, probado y puesto en marcha. Incluso los medios auxiliares y de elevación necesarios hasta completa ejecución.			
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1º electricista	21,00	84,00	
mO01OB260	4,000 h	Ayudante electricista	20,00	80,00	
mP26SP148	1,000 ud	Equipo emisor-receptor señales de radio a 230V	655,00	655,00	
TOTAL PARTIDA					819,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 19 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.5 VALLADO DE OBRAS						
mS02B010		m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 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.			
mP31CB070	1,000	m	Valla metálica	1,69	1,69	
TOTAL PARTIDA						1,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 4.6 GESTION DE RESIDUOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgwwMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 20 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620	

PRESUPUESTO:

Resumen del Presupuesto

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 21 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP4	TRAMO 4	33.320,72	100,00
-4.1	-TRABAJOS PREVIOS.....	3.558,14	
-4.2	-VEGETACION.....	5.479,02	
-4.2.21	-ARBUSTIVA.....	4.199,90	
-4.2.22	-PRADERA.....	1.279,12	
-4.3	-ARIDOS, SUBSTRATOS, CONTENCIONES Y MULCH.....	14.951,66	
-4.4	-SISTEMA DE RIEGO.....	8.181,90	
-4.5	-VALLADO DE OBRAS.....	845,00	
-4.6	-GESTION DE RESIDUOS.....	305,00	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	33.320,72	
	13,00% Gastos generales.....	4.331,69	
	6,00% Beneficio industrial.....	1.999,24	
	SUMA DE G.G. y B.I.	6.330,93	
	SEGURIDAD Y SALUD.....	348,34	
	SUMA	348,34	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN BASE IMPONIBLE	39.999,99	
	21,00% I.V.A.....	8.400,00	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	48.399,99	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	48.399,99	

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

Zaragoza, a 14 de marzo de 2022.



Germán Lázaro Oviedo
Ingeniero de E.G.S., S.L.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgwmTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 22 / 22
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	01/04/2022	9090620	