

ANEXO II: **PRESUPUESTO**

- 1.- Mediciones y Presupuesto
- 2.- Precios Descompuestos
- 3.- 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 1 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

PRESUPUESTO:

1. 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 2 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-01 ACOMETIDA RIEGO									
D36AD005	M2 CORTE y LEVANTADO COMPRES. FIRME HORM. M2. de corte de pavimento ó solera de hormigón fuertemente armada con cortadora de disco diamante en exteriores, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra con posterior levantado de dicha solera con compresor manual, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero y canon de vertido. Acometida Riego	1	4,00	0,50		2,00			
							2,00	10,32	20,64
mU02BZ021	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Ex cavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Acometida Riego	1	8,00	0,50	1,00	4,00			
							4,00	6,73	26,92
mU02EA031	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Acometida Riego	1	8,00	0,50	0,40	1,60			
							1,60	21,36	34,18
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN. Acometida Riego	1	8,00	0,50	0,60	2,40			
							2,40	6,55	15,72
mU06CH060	m2 REPOSICION ACERA LOSETA HIDR. COLOR 30x30 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica en color, de 30 x 30 cm, o como la existente, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Acometida Riego	1	4,00	0,50		2,00			
							2,00	18,31	36,62
u7004048	ud CONEXION A RED DE ABASTECIMIENTO Conexión a red agua potable de diametro 150mm con tubería de polietileno de alta densidad, de diametro 32mm y 10 atm. de presión nominal; integrada por las piezas especiales de brida de toma, con grifo de toma con eje de extension hasta trampillos en acera protegido por carcasa de PVC, según instrucciones de la autorización de toma para agua de riego. Incluso tees, collarines, válvulas de corte, tapas ciegas, bridas, tornillería, anclaje de hormigón, piezas de unión; medida la unidad instalada, probada y funcionando. Se incluyen los movimientos de tierras, así como rotura y reposición de las obras y resto de los elementos existentes que se vean afectados. Acometida a tubería agua potable	1				1,00			
							1,00	386,00	386,00
mU11G040	ud ARQUETA PREFABRICADA HORMIGON 50x50x60cm EN ACERA Arqueta de abastecimiento de medidas interiores 50 x 50 x 60 cm. construida de una sola pieza con hormigón HA-25, #15 f8mm, espesor mínimo de 20 cm. con marco y tape de fundición D-400. Lecho de grava gruesa de 10 cm. de espesor. Incluso recibo de tubos según proyecto y movimiento de tierras necesario. Totalmente terminada. Según detalle de planos, incluidas las ayudas de albañilería necesarias, rejuntado y los remates para completa terminación. Acometida Riego	1				1,00			
							1,00	411,14	411,14
mU11C030	ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 32 mm AYO. ZARAGOZA Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de ø 32 mm, colocada sobre tubería de PEHD, y en interior de arqueta. Completamente colocada y probada. Siguiendo las instrucciones de acometida indicadas por el Ayuntamiento. Acometida Riego	1				1,00			



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 3 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometida Riego en acera	1				1,00			
							1,00	89,00	89,00
mU10APA032.10	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm, 10at. en zanja								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN100 de agua potable (franja azul) de ø32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.								
	Acometida Riego	1	8,00			8,00			
							8,00	5,81	46,48
TOTAL CAPÍTULO CAP-01 ACOMETIDA RIEGO.....									1.066,70

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 4 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP-02 MONOLITO DE RIEGO

MONOLITO

Ud MONOLITO RIEGO Y PROGRAMADOR

Monolito env olvente para cuadro de acometida de riego y programador de riego. De dimensiones interiores 180 cm de altura, 180 cm de ancho y 40 cm de fondo, compartimentado en 2 zonas, una para las acometidas a sectores de riego y otra para programador de riego y baterías, todo ello ejecutado con las siguientes especificaciones:

- Solera de hormigón HA-25, #15 f8 mm, de 15 cm de espesor, extendida sobre subbase compactada; superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso entradas y salidas de canalizaciones de servicios y recibidos de primeras líneas de ladrillo, terminada.

- Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

- Puertas, refuerzos y bastidor en acero laminado A-42b, en perfiles tubulares para estructuras especiales, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE y norma NBE-MV.

- Revestimiento de paramentos exteriores verticales con mortero monocapa Cotegran-RPB en color de Texsa o similar, aplicado a llana y regleado, con un espesor mínimo de 10 a 15 mm. con proyección de árido de mármol de machaqueo, cribado y lavado de granulometría 5/9 mm. en color y ejecución según planos, aplicado directamente sobre el soporte, i/p.p. de paramentos, andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-RPR-9 y 10, medido deduciendo huecos.

- Remate superior con albardilla de piedra caliza de 45x3 cm. con goterón, recibida con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

- Tubos de acero para entrada y salida de tubería de riego y cableado eléctrico del programador.

Todo ejecutado según detalle de planos e instrucciones de la dirección facultativa.

Monolito Riego	1						1,00		
								621,82	621,82

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

En monolito Riego	1						1,00	64,67	64,67
-------------------	---	--	--	--	--	--	------	-------	-------

mU11I090

ud Equipo de medida DN 32 mm

Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de PVC, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para despues del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con DN 32.

En monolito Riego	1						1,00	133,54	133,54
-------------------	---	--	--	--	--	--	------	--------	--------

mU10APA032.11

ud Colector TUB.POL.AL.T.DENS. Ø32mm, 10at. en monolito

Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN100 de agua potable (franja azul) de ø32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.

En monolito Riego	1						1,00	188,90	188,90
-------------------	---	--	--	--	--	--	------	--------	--------

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 5 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	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. En monolito Riego	1				1,00	1,00	101,00	101,00
mU10DV031	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1.5" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1.5", colocada. En monolito Riego: Sector Plataforma Inferior Sector Miyawaki 1 Sector Miyawaki 2 Sector Plataforma superior contador	1 1 1 1 2				1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	6,00	23,80	142,80
mU10DV030	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1", colocada. En monolito Riego: Sector fuente Sector boca riego	1 1				1,00 1,00	2,00	20,80	41,60
mU10DV151	ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1.5" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de Ø=1.5" con rosca, instalada. En monolito Riego	4				4,00	4,00	56,05	224,20
mU10DV150	ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de Ø=1" con rosca, instalada. En monolito Riego	2				2,00	2,00	49,73	99,46
mU10DE091	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1.5" + SOLENOIDE 24v CA+manometro Suministro e instalación de electroválvula de 1.5" Ø, marca Hunter o similar, modelo ICV-151G-B-DC-AS-ADJ fabricado en nylon reforzado con vidrio, con solenoide encapsulado de 24 V CA con embolo caucho, apertura automática y manual, con regulador de presión incorporado, juntas de neopreno, rango de presiones de funcionamiento 1,5-10 kg/cm2. Caudal 0,5 - 9 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. Incluso manometro con llave de corte. Incluso los conectores estan- cos para solenide. Completamente montada y funcioanado. En monolito Riego: Sector Plataforma Inferior Sector Miyawaki 1 Sector Miyawaki 2 Sector Plataforma superior	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00	4,00	136,91	547,64
mU10DV470	ud REGULADOR 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, modelo PRS marca Rianbird o similar, y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1" En monolito Riego: Sector Plataforma Inferior Sector Miyawaki 1	1 1				1,00 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 6 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sector Miyawaki 2	1				1,00			
	Sector Plataforma superior	1				1,00			
							4,00	28,03	112,12
CG-PROG	Ud CUADRO ELECTRICO PARA PROGRAMADOR RIEGO								
	Subcuadro general de zona, localizado segun planos formado por armarios HAGER o similar. Con los elementos de protección y maniobra marca HAGER o similar que figuran en el descompuesto y en los planos. Incluso analizador de redes y protección frente a sobretensiones. Totalmente instalado. Incluso P.P. de pequeño material y accesorios. Medida la unidad ejecutada. S.d.p.								
	cUADRO ELECTRICO	1				1,00			
							1,00	399,96	399,96
mU10DP106	ud PROGRAMADOR HUNTER PRO-HC PHC-6 AUT. hasta 6estaciones								
	Equipo de control de válvulas marca Hunter PRO-HC modelo PHC-6-01 para exteriores con transformador interno, para seis estaciones. Modulo Control de Válvulas Latch de campo. Comunicado con la Plataforma WEB mediante la conexión wi-fi con el equipo de comunicacion router 4G LTE wi-fi. Comunicación directa desde el campo mediante wi-fi, sin necesidad de la Plataforma Web. Modelo con capacidad de controlar hasta 6 estaciones en un radio de 30m. entre el programador y el solenoi- de, 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, humedad y caudalí- metro. Funcionamiento: -Entrada del transformador: 230 VCA -Salida del transformador (24 VCA): 1 A -Salida de la estación (24 VCA): 0,56 A -Salida P/MV (24 V CA): 0,28 A -Compatible con enrutadores Wi-Fi de 2.4 GHz (solamente), 802.11 b/g/n 20 MHz -Protocolos de seguridad compatibles: WPA/WPA2 Personal y Enterprise, TLS, SSL -Aprobaciones: plástico IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM con alimentación de red 230V CA.. Completamente instalada, regulada y puesta en marcha hasta su correcto y completo funcionamien- to. Cuatro sectores	1				1,00		462,00	462,00
mU10DP149	ud EQUIPO ROUTER 4G WIFI 240								
	Suministro e instalación de equipo satélite emisor-receptor de señales WIFI de programadores autó- nomos wifi alimentado a 230V. Equipo de comunicaciones MODULO router 4G Teltonika. modelo RUT240, o similar equivalente. Router 4G para aplicaciones profesionales M2M y aplicaciones IoT. Capaz de pilotar hasta programador de riego Hunter PRO-HC de campo. Compatible Wi-Fi 802,11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEB. Entrada de corriente: 230V.-50/60Hz europeo Completamente instalado, conectado, configurado, probado y puesto en marcha. Incluso los medios auxiliares y de elevación necesarios hasta completa ejecución. En monolito Riego	1				1,00			
							1,00	342,00	342,00
mU10APA040.10	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm, 10at. en zanja								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de Ø40 mm exterior y 10atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excava- ción en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terre- no (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zan- jas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densi- dad según 95% PN.								

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjYOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 7 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACOMETIDA	1	8,00				8,00		
	COLECTOR MONOLITO	1	10,00				10,00		
							18,00	6,01	108,18
TOTAL CAPÍTULO CAP-02 MONOLITO DE RIEGO.....									3.589,89

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 8 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-03 INSTALACION DE RIEGO									
mU10C192	ud ARQ. CIRCULAR DIAM 27cm PREFABR.HDPE S/SOLERA DREN Arqueta prefabricada de HDPE, circular, con tornillo de cierre, marca Rainbird modelo jumbo serie VB ultraresistente de diametro 27cm. Incluso extension jumbo de 15cm , para conseguir altura total de 46cm. Sobre solera de material drenante garbancillo 10/20mm de 10 cm de espesor para de salida de aguas. Completamente montada nivelada y colocada.								
	Sector Plataforma Inferior	3					3,00		
	Sector Miyawaki 1	3					3,00		
	Sector Miyawaki 2	3					3,00		
	Sector Plataforma superior	1					1,00		
	Bocas riego	2					2,00		
	Fuente	1					1,00		
							13,00	75,18	977,34
mU10DV030	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1", colocada.								
	Sector Plataforma Inferior	1					1,00		
	Sector Miyawaki 1	1					1,00		
	Sector Miyawaki 2	1					1,00		
	Sector Plataforma superior	1					1,00		
	Fuente	1					1,00		
	Prevision	5					5,00		
							10,00	20,80	208,00
mU10DF203	ud VÁLVULA antisifon para sistema de goteo Suministro y colocación de válvula de ventosa antisifon con valvula corte, roscada, de Ø=1", colocada.								
	Sector Plataforma Inferior	1					1,00		
	Sector Miyawaki 1	1					1,00		
	Sector Miyawaki 2	1					1,00		
							3,00	73,30	219,90
mU10DF204	ud VÁLVULA vaciado para sistema de goteo Suministro y colocación de válvula de vaciado, roscada, de Ø=1", colocada.								
	Sector Plataforma Inferior	1					1,00		
	Sector Miyawaki 1	1					1,00		
	Sector Miyawaki 2	1					1,00		
							3,00	23,80	71,40
mU10DF202	m TUB.GOT. INTEGRADO AUTOC.ANTIS. 0.33M SUBT - UNITECHLINE 2,3 l/h Suministro e instalación de tubería fabricado en PE de 16 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero integrado 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 caudal de goteri de 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 realización de la zanja, colocación de tubería y posterior tapado, 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.								
	Miyawaki 1	1	750,00				750,00		
	Miyawaki 2	1	750,00				750,00		
							1.500,00	3,14	4.710,00
mU10DD110	ud DIFUSOR EMERG. MIN. 15cm 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.								

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



50297MTY1NDcyOTA4NjYjOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 9 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A		09/06/2022	9358235

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	testigo indicador funcionamiento sistema goteo	2				2,00			
							2,00	19,90	39,80
mU10APA040.6	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm, 6at. en zanja								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de Ø40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.								
	Sector Aspersión Plataforma Inferior	1	80,00			80,00			
	Sector Miyawaki 1	1	20,00			20,00			
	Sector Miyawaki 2	1	25,00			25,00			
	Sector Plataforma superior	1	20,00			20,00			
							145,00	5,95	862,75
mU10APA032.6	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm, 6at. en zanja								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de Ø32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.								
	Sector aspersores Plataforma Inferior	1	40,00			40,00			
	Boca de riego	1	10,00			10,00			
							50,00	5,62	281,00
mU10APA032.6B	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm, 6at. en zanja +collarines								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de Ø32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales y parte proporcional de collarines PP para PE-PVC D=32mm-1/2". Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.								
	Anillo Miyawaki 1	1	80,00			80,00			
	Anillo Miyawaki 2	1	80,00			80,00			
							160,00	7,02	1.123,20
mU10APA020.6	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø20mm, 6at. en zanja								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de Ø20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.								
	Sector aspersión Plataforma Inferior	1	70,00			70,00			
	Fuente	1	10,00			10,00			
							80,00	5,52	441,60

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



50297MTY1NDcyOTA4NjYwTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 10 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU10DA106	<p>ud ASPERSOR EMERG RB 5012-PLUS 30cm. ALC.10M tob.2.0 Y ANTIDREN</p> <p>Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, marca Rainbird serie 5012-plus de 30 cm de emergencia, tobera 2.0 para alcance de 10metros en 4.5bar, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada, con oparada de caudal individual y válvula antidrenaje SAM incorporada. Completamente instalado y montado con sus accesorios para conexion a la tubería de PE del anillo de riego.</p>	Aspersores 10mt				4	4,00		
							4,00	59,71	238,84
mU10DA108	<p>ud ASPERSOR EMERG RB 5012-PLUS 30cm. ALC.13.7m tob.5.0 Y ANTIDREN</p> <p>Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, marca Rainbird serie 5012-plus de 30 cm de emergencia, tobera 5.0 para alcance de 13.7metros en 4.5bar, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada, con oparada de caudal individual y válvula antidrenaje SAM incorporada. Completamente instalado y montado con sus accesorios para conexion a la tubería de PE del anillo de riego.</p>	Aspersores 13.7mt				5	5,00		
							5,00	65,58	327,90
D36LE505	<p>Ud FUENTE AGASA mod. Malaga 6024</p> <p>Ud. Suministro y colocación de fuente de acero inoxidable AISI 304 de la marca AGASA, modelo Málaga, referencia 6024, o similar a concretar y aprobar con la D.F. Equipada con grifo pulsador y piletta alta para personas. Contará además con una piletta baja para perros que se llenará con el agua del desague de la piletta superior. Esta piletta contará con un orificio de salida de modo que se autovacie pasado un tiempo, así como aliviadero conectado a desague. Se incluyen la solera de hormigón necesaria, el movimiento de tierras, la conexión a la red de abastecimiento más próxima, la conexión a la red de desague más cercana, restitución del pavimento, el pequeño material y medios auxiliares, así como cualquier trabajo, elemento o material necesario para su completa instalación y puesta en servicio.</p>	Fuente				1	1,00		
							1,00	791,24	791,24
mU10AF550	<p>ud BOCA RIEGO ACOPLÉ RÁPIDO 1"</p> <p>Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 1" de bronce con cierre en tapa, conexión hembra de 1"+llave corte. Cubierta de goma en tapa.</p>	Boca de riego				1	1,00		
							1,00	113,32	113,32
mU10DE070	<p>m CABLE ALIMENTACION 2x2,5 mm2 en zanja, bajo tubo diam32mm</p> <p>Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5+TT mm (0,6/1 kv) flexible bajo tubo corrugado PE flexible diametro 50mm, incluso conectores estancos. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,4 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.</p>	De estacion bombeo a monolito				1	60,00		
							60,00	4,74	284,40
TOTAL CAPÍTULO CAP-03 INSTALACION DE RIEGO.....									10.690,69

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjYOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 11 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-04 SUELOS Y VEGETACION									
mU02A060	ud CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.								
	truncos	10	15,00				150,00	0,68	102,00
mU02A080	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro.								
	truncos	10	15,00				150,00	1,11	166,50
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 %								
	Lateral con Calle Rotonda Pau	1	60,00	1,00			60,00	1,64	98,40
FR71124K	m2 Siembra mezcla p/césped mixta+esp.arbustiv/flor,m.mec. motoazada Siembra de mezcla de semillas para césped tipo mixta con adición de especies arbustivas i/o de flor según NTJ 07N, por medios mecánicos con motocultor a una profundidad media de 15 cm y el rulo posterior.								
	Plataforma inferior	1950					1.950,00	1,78	3.471,00
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 tipo 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.								
	Plataforma inferior	1950					1.950,00	0,23	448,50
mU14A390	m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL DECORATIVO JABRE e=5CM,c/malla Suministro de materia decorativa de inertes realizada con jabre granítico extendido en capa uniforme de 10 cm de espesor, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento con compactación mediante rodillo de 1 Tm, medida la superficie ejecutada en obra.								
	CAMINO CIRCULAR EXTERIOR MIYAWAKI	550					550,00	6,89	3.789,50

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjYjOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 12 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FR42A42MA	<p>u Morus Alba 16/18cm, en cepellon, entutorado</p> <p>Ud suministro y plantación de arbol Morus Alba Fruitless (morera) de calibre 16/18 cm. de primera calidad, fechado y entrenado corto. Suministrado en cepellón con tela metálica previa supervisión o marcaje de la D.F.</p> <p>La unidad incluye: apertura de hoyo de dimensiones mínimas 1 x 1 x 1 cm, en terrenos de cualquier consistencia mediante minicavadora o medios manuales, el traslado a vertedero del material de excavación, la plantación y relleno con la tierra vegetal de calidad procedente de préstamo con tierra vegetal de aporte de primera calidad abonada con un aporte de 100 gr/pié de abono de liberación lenta de 9 meses de duración de contenido 17-9-8 + 4 Mg, y aporte de 15 l de abono orgánico compostado todo ello debidamente mezclado, colocación del árbol en el hoyo en disposición centrada, vertical y de manera que el cuello de la planta quede a nivel de la superficie del terreno retirando la redcilla del cepellón, y situando el cepellón intacto en el hoyo, colocación de dos tutores cilíndricos, calibre de 60/80 mm, achafanado en la parte superior y con punta en la inferior, de madera de pino tratada en autoclave nivel 4 de 6/8 cm de diámetro y 200 cm de longitud, anclados en el suelo a 50 cm de profundidad, a 10 cm de distancia en paralelo al tronco del árbol y unidos a este mediante banda elástica de entutorado "en ocho" en la parte superior del tutor, y primer riego de asiento posterior a la plantación, mediante camión cisterna, de 50 l/planta y con un caudal reducido de manera que la operación no descalce a la planta, no produzca erosiones en el suelo, ni afloramientos de fertilizantes a la superficie. Medida la unidad terminada.</p>	Arbolado	3				3,00		
							3,00	205,71	617,13
FR42A42CS	<p>u Cercis Silliquastrum 16/18cm, en cepellon, entutorado</p> <p>Ud suministro y plantación de arbol Cercis Silliquastrum (arbol del amor) de calibre 16/18 cm. de primera calidad, fechado y entrenado corto. Suministrado en cepellón con tela metálica previa supervisión o marcaje de la D.F.</p> <p>La unidad incluye: apertura de hoyo de dimensiones mínimas 1 x 1 x 1 cm, en terrenos de cualquier consistencia mediante minicavadora o medios manuales, el traslado a vertedero del material de excavación, la plantación y relleno con la tierra vegetal de calidad procedente de préstamo con tierra vegetal de aporte de primera calidad abonada con un aporte de 100 gr/pié de abono de liberación lenta de 9 meses de duración de contenido 17-9-8 + 4 Mg, y aporte de 15 l de abono orgánico compostado todo ello debidamente mezclado, colocación del árbol en el hoyo en disposición centrada, vertical y de manera que el cuello de la planta quede a nivel de la superficie del terreno retirando la redcilla del cepellón, y situando el cepellón intacto en el hoyo, colocación de dos tutores cilíndricos, calibre de 60/80 mm, achafanado en la parte superior y con punta en la inferior, de madera de pino tratada en autoclave nivel 4 de 6/8 cm de diámetro y 200 cm de longitud, anclados en el suelo a 50 cm de profundidad, a 10 cm de distancia en paralelo al tronco del árbol y unidos a este mediante banda elástica de entutorado "en ocho" en la parte superior del tutor, y primer riego de asiento posterior a la plantación, mediante camión cisterna, de 50 l/planta y con un caudal reducido de manera que la operación no descalce a la planta, no produzca erosiones en el suelo, ni afloramientos de fertilizantes a la superficie. Medida la unidad terminada.</p>	Arbolado	3				3,00		
							3,00	225,71	677,13

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTGz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 13 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FR42A42CA	<p>u Celtis Australis 16/18cm, en cepellon, entutorado</p> <p>Ud suministro y plantación de arbol Celtis Australis (Litonero) de calibre 16/18 cm. de primera calidad, fechado y entrenado corto. Suministrado en cepellón con tela metálica previa supervisión o marcaje de la D.F.</p> <p>La unidad incluye: apertura de hoyo de dimensiones mínimas 1 x 1 x 1 cm, en terrenos de cualquier consistencia mediante miniexcavadora o medios manuales, el traslado a vertedero del material de excavación, la plantación y relleno con la tierra vegetal de calidad procedente de préstamo con tierra vegetal de aporte de primera calidad abonada con un aporte de 100 gr/pié de abono de liberación lenta de 9 meses de duración de contenido 17-9-8 + 4 Mg, y aporte de 15 l de abono orgánico compostado todo ello debidamente mezclado, colocación del árbol en el hoyo en disposición centrada, vertical y de manera que el cuello de la planta quede a nivel de la superficie del terreno retirando la redcilla del cepellón, y situando el cepellón intacto en el hoyo, colocación de dos tutores cilíndricos, calibre de 60/80 mm, achaflanado en la parte superior y con punta en la inferior, de madera de pino tratada en autoclave nivel 4 de 6/8 cm de diámetro y 200 cm de longitud, anclados en el suelo a 50 cm de profundidad, a 10 cm de distancia en paralelo al tronco del árbol y unidos a este mediante banda elástica de entutorado "en ocho" en la parte superior del tutor, y primer riego de asiento posterior a la plantación, mediante camión sistema, de 50 l/planta y con un caudal reducido de manera que la operación no descalce a la planta, no produzca erosiones en el suelo, ni afloramientos de fertilizantes a la superficie. Medida la unidad terminada.</p>								
	Arbolado	3					3,00	215,71	647,13
TOTAL CAPÍTULO CAP-04 SUELOS Y VEGETACION.....									10.017,29

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 14 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-05 VALLADO Y MOBILIARIO									
cnI05C02	m Vallado doble de madera h=1mt + malla electrosoldada verd Suministro y colocación de vallado doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1700 mm de longitud (hincados 500mm) y Ø 120 mm, colocados cada 2 m, y dos largueros horizontales de Ø100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado en caliente. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,2 m e irá anclada al mismo mediante hincado. Sobre este vallado ira una malla rígida electrosoldada plastificada en verde, con celdas de 100x50mm. completamente nivelada y montada, medida la longitud realmente ejecutada.								
	vallado miyawaki	1	120,00						120,00
							120,00	50,19	6.022,80
cnI05C02P	ud Puerta doble de madera h=1mt + malla electrosoldada verde Suministro y colocación de doble puerta de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por dos hojas de montantes verticales de 1000 mm de longitud cada una y Ø 120 mm, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm, una de las hojas de 1000 mm de anchura para entrada de personas y la otra hoja de 1500 mm. de anchura con fijación al suelo para entrada de máquinas, provistas de sistema de cierre central con candado homologado, sujetos mediante abrazaderas, bisagras y tornillería de acero galvanizado en caliente. Sobre esta puerta ira una malla rígida electrosoldada plastificada en verde, con celdas de 100x50mm. completamente nivelada y montada.								
	puerta vallado miyawaki	1							1,00
							1,00	167,81	167,81
cnI06A02	ud Banco de madera modelo ayto Zaragoza instalado Suministro y colocación de banco de listones de madera tratada para exteriores, modelo Ayuntamiento de Zaragoza, de 1800 mm long, sobre el suelo y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12 mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.								
	Bancos	3							3,00
							3,00	370,62	1.111,86
	TOTAL CAPÍTULO CAP-05 VALLADO Y MOBILIARIO.....								7.302,47
	TOTAL.....								32.667,04

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 15 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

PRESUPUESTO:

2.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>



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 16 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-01 ACOMETIDA RIEGO						
D36AD005		M2	CORTE y LEVANTADO COMPRES. FIRME HORM. M2. de corte de pavimento ó solera de hormigón fuertemente armada con cortadora de disco diamante en exteriores, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra con posterior lev antado de dicha solera con compresor manual, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero y canon de vertido.			
U37AD000	0,100	Hr	Motocompresor	9,37	0,94	
U01AA008	0,350	Hr	Oficial segunda	17,00	5,95	
U01AA010	0,150	Hr	Peón especializado	15,00	2,25	
U02AP001	0,050	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	8,24	0,41	
M05RN020	0,010	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,37	0,36	
M07CB030	0,010	h	Camión basculante 6x4 20 t	41,02	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						10,32

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

mU02BZ021		m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
mO010A070	0,100	h	Peón ordinario	19,00	1,90	
mM05EN020	0,100	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	48,33	4,83	
TOTAL PARTIDA.....						6,73

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

mU02EA031		m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil.			
mO010A070	0,150	h	Peón ordinario	19,00	2,85	
mM08RB010	0,070	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,33	
mM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	1,38	
mP01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,80	
TOTAL PARTIDA.....						21,36

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

mU02ER010		m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.			
mO010A020	0,100	h	Capataz	20,32	2,03	
mO010A070	0,100	h	Peón ordinario	19,00	1,90	
mM08RL010	0,150	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	0,88	
mM05RN010	0,050	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,66	1,63	
mP01D130	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						6,55

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

mU06CH060		m2	REPOSICION ACERA LOSETA HIDR. COLOR 30x30 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica en color, de 30 x 30 cm, o como la existente, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO010A090	0,185	h	Cuadrilla A	48,69	9,01	
mP08XVH060	1,000	m2	Baldosa hidráulica color 30x30cm	7,49	7,49	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	85,04	1,70	
mA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	107,52	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						18,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjYOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 17 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
u7004048		ud	CONEXION A RED DE ABASTECIMIENTO Conexión a red agua potable de diametro 150mm con tubería de polietileno de alta densidad, de diámetro 32mm y 10 atm. de presión nominal; integrada por las piezas especiales de brida de toma, con grifo de toma con eje de extensión hasta trampillos en acera protegido por carcasa de PVC, según instrucciones de la autorización de toma para agua de riego. Incluso tees, collarines, válvulas de corte, tapas ciegas, bridas, tornillería, anclaje de hormigón, piezas de unión; medida la unidad instalada, probada y funcionando. Se incluyen los movimientos de tierras, así como rotura y reposición de las obras y resto de los elementos existentes que se vean afectados.			
e7001101	0,500	h	ENCARGADO	20,00	10,00	
e7001103	1,000	h	Oficial de primera.	19,00	19,00	
e7001105	1,000	h	Ayudante.	17,00	17,00	
E962S	1,000	ud	Piezas especiales, bridas, casquillos, valvulas, accesorios	75,00	75,00	
E9626	1,000	ud	Eje extensión rígido+trampillon+carcasa	115,00	115,00	
e9909851	1,000	pa	Movimiento tierras y obra civil acometida en acera	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA.....						386,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS

mU11G040		ud	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGON 50x50x60cm EN ACERA Arqueta de abastecimiento de medidas interiores 50 x 50 x 60 cm. construida de una sola pieza con hormigón HA-25, #15 f8mm, espesor mínimo de 20 cm. con marco y tape de fundición D-400. Lecho de grava gruesa de 10 cm. de espesor. Incluso recibo de tubos según proyecto y movimiento de tierras necesario. Totalmente terminada. Según detalle de planos, incluidas las ayudas de albañilería necesarias, rejuntado y los remates para completa terminación.			
mO010A030	1,500	h	Oficial primera	21,00	31,50	
mO010A070	1,500	h	Peón ordinario	19,00	28,50	
mM05EN020	1,000	h	Ex cav. hidráulica neumáticos 84 CV	48,33	48,33	
mM07CB010	1,000	h	Camión basculante de 8 t.	31,39	31,39	
mP01HM010	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	11,42	
u2701080	20,000	ud	MATERIAL AUXILIAR	1,00	20,00	
P033560	1,000	UN	ARQUETA PREFABRICADA 50X50X60cm HA-25/20	185,00	185,00	
P28850X50	1,000	Ud	TAPA FUNDICION 50 x 50 - D400	55,00	55,00	
TOTAL PARTIDA.....						411,14

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

mU11C030		ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 32 mm AYTO. ZARAGOZA Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de Ø 32 mm, colocada sobre tubería de PEHD, y en interior de arqueta. Completamente colocada y probada. Siguiendo las instrucciones de acometida indicadas por el Ayuntamiento.			
mO010A030	0,100	h	Oficial primera	21,00	2,10	
mO010A070	0,100	h	Peón ordinario	19,00	1,90	
mP26VC010	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=32 mm	85,00	85,00	
TOTAL PARTIDA.....						89,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjYwOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 18 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10APA032.10	m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm, 10at. en zanja Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de ø32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.			
mU02BZ020	0,200 m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 1 m	4,32	0,86	
mU02EA031	0,050 m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	21,36	1,07	
mU02ER010	0,150 m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	6,55	0,98	
mO010A030	0,050 h	Oficial primera	21,00	1,05	
mO010A070	0,050 h	Peón ordinario	19,00	0,95	
mP26TPA030.10	1,000 m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=32mm	0,90	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					5,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y UN 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjYjOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 19 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO CAP-02 MONOLITO DE RIEGO

MONOLITO

Ud MONOLITO RIEGO Y PROGRAMADOR

Monolito envolvente para cuadro de acometida de riego y programador de riego. De dimensiones interiores 180 cm de altura, 180 cm de ancho y 40 cm de fondo, compartimentado en 2 zonas, una para las acometidas a sectores de riego y otra para programador de riego y baterías, todo ello ejecutado con las siguientes especificaciones:

- Solera de hormigón HA-25, #15 f8 mm, de 15 cm de espesor, extendida sobre subbase compactada; superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso entradas y salidas de canalizaciones de servicios y recibidos de primeras líneas de ladrillo, terminada.

- Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, memas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

- Puertas, refuerzos y bastidor en acero laminado A-42b, en perfiles tubulares para estructuras especiales, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE y norma NBE-MV.

- Revestimiento de paramentos exteriores verticales con mortero monocapa Cotegran-RPB en color de Texsa o similar, aplicado a lana y regleado, con un espesor mínimo de 10 a 15 mm. con proyección de árido de mármol de machaqueo, cribado y lavado de granulometría 5/9 mm. en color y ejecución según planos, aplicado directamente sobre el soporte, i/p.p. de paramentos, andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-RPR-9 y 10, medido deduciendo huecos.

- Remate superior con albardilla de piedra caliza de 45x3 cm. con goterón, recibida con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

- Tubos de acero para entrada y salida de tubería de riego y cableado eléctrico del programador. Todo ejecutado según detalle de planos e instrucciones de la dirección facultativa.

P01LT010	100,000	ud	LADRILLO PERFORA. TOSCO 25x12x10	0,08	8,00	
A01MA080G	0,200	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 S.S.	44,19	8,84	
P04RW010	110,000	kg	CHINA DE MARMOL 5-9 mm	0,12	13,20	
P04RM020	110,000	kg	MORTERO MONOCAPA (COTEGRAN-RPB)	0,22	24,20	
P01DW050	0,100	m3	AGUA	0,54	0,05	
A01AL090	0,010	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	69,68	0,70	
P0334	0,500	M3	HORMIGON HA-25/20 DE CENTRAL + armadura	62,00	31,00	
P03AT010	21,000	kg	ACERO EN TUBO RECTANGULAR	0,65	13,65	
EDF45600	2,000	m2	PUERTA DOBLE CHAPA LISA ACERO 1 mm	56,37	112,74	
P24OU050	0,200	kg	MINIO ELECTROLITICO	7,00	1,40	
P01DW090	6,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,54	3,24	
utubo35	6,000	Ud	TUBO PROTEC. ENTRADA-SALIDA 110 MM.	15,00	90,00	
O01OA050	5,000	h.	AYUDANTE	16,00	80,00	
u0000001	10,000	ho	CUADRILLA OFICIAL 1ª + AYUD. ELEC.	23,48	234,80	
TOTAL PARTIDA.....					621,82	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS 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

mO01OA030	0,250	h	Oficial primera	21,00	5,25	
mO01OA070	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

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjYjOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 20 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU11090		ud	Equipo de medida DN 32 mm Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de PVC, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con DN 32.			
mO010B200	0,690	h	Oficial 1º fontanero	21,00	14,49	
mO010B210	0,690	h	Oficial 2º fontanero	20,50	14,15	
mP17XE190	1,000	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce con válvula retención 1"	37,04	37,04	
mP17XE171	1,000	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce 1"	32,24	32,24	
mP17VE132	1,000	ud	Bobina de PVC DN 32	14,60	14,60	
mP17CW132	1,000	ud	Casquillo de transición en cobre DN 32	21,02	21,02	
TOTAL PARTIDA.....						133,54

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

mU10APA032.11		ud	Colector TUB.POL.ALT.DENS. Ø32mm, 10at. en monolito Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN100 de agua potable (franja azul) de ø32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.			
mO010A030	0,050	h	Oficial primera	21,00	1,05	
mO010A070	0,050	h	Peón ordinario	19,00	0,95	
mP26TPA030	10,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN6 DN=32mm	0,90	9,00	
mP26PP010	15,000	ud	Pieza especial polietileno	11,86	177,90	
TOTAL PARTIDA.....						188,90

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

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.			
mO010A030	0,900	h	Oficial primera	21,00	18,90	
mO010A070	0,900	h	Peón ordinario	19,00	17,10	
mP26V0100	1,000	ud	Ventosa/purgador autom.1" c/corte	65,00	65,00	
TOTAL PARTIDA.....						101,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS

mU10DV031		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1.5" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1.5", colocada.			
mO010B200	0,200	h	Oficial 1º fontanero	21,00	4,20	
mO010B210	0,200	h	Oficial 2º fontanero	20,50	4,10	
mP26VC2401	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1.5"	15,50	15,50	
TOTAL PARTIDA.....						23,80

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

mU10DV030		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada.			
mO010B200	0,200	h	Oficial 1º fontanero	21,00	4,20	
mO010B210	0,200	h	Oficial 2º fontanero	20,50	4,10	
mP26VC240	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1"	12,50	12,50	
TOTAL PARTIDA.....						20,80

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



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 21 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10DV151		ud	VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1.5" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=1.5" con rosca, instalada.			
mO010B200	0,336	h	Oficial 1ª fontanero	21,00	7,06	
mO010B210	0,336	h	Oficial 2ª fontanero	20,50	6,89	
mP26VT041	1,000	ud	Válvula retenc. bronce ø=1.5"	42,10	42,10	
TOTAL PARTIDA.....						56,05

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

mU10DV150		ud	VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=1" con rosca, instalada.			
mO010B200	0,336	h	Oficial 1ª fontanero	21,00	7,06	
mO010B210	0,336	h	Oficial 2ª fontanero	20,50	6,89	
mP26VT040	1,000	ud	Válvula retenc. bronce ø=1"	35,78	35,78	
TOTAL PARTIDA.....						49,73

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

mU10DE091		ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1.5" + SOLENOIDE 24v CA+manometro Suministro e instalación de electroválvula de 1.5" ø, marca Hunter o similar, modelo ICV-151G-B-DC-AS-ADJ fabricado en nylon reforzado con vidrio, con solenoide encapsulado de 24 V CA con embolo cautivo, apertura automática y manual, con regulador de presión incorporado, juntas de neopreno, rango de presiones de funcionamiento 1,5-10 kg/cm2. Caudal 0,5 - 9 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. Incluso manometro c0n llave de corte. Incluso los conectores estancos para solenide. Completamente montada y funcioanado.			
mO010A030	0,675	h	Oficial primera	21,00	14,18	
mP26SV151	1,000	ud	Electroválvula ICV-151G-B-DC-AS-ADJ	53,50	53,50	
mO010A070	0,675	h	Peón ordinario	19,00	12,83	
mP26SV1501	1,000	ud	Manometro con llave de corte	12,50	12,50	
mP26SV151B	1,000	ud	Solenoides Hunter 24v CA	15,40	15,40	
mP26SV151C	1,000	ud	Regulador de presión ajustable ACCU-SYNC-ADJ	28,50	28,50	
TOTAL PARTIDA.....						136,91

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

mU10DV470		ud	REGULADOR 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, modelo PRS marca Rianbird o similar, y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1"			
mO010A030	0,270	h	Oficial primera	21,00	5,67	
mO010A070	0,270	h	Peón ordinario	19,00	5,13	
mP26VR130	1,000	ud	Reductor pres. preajustado de fábrica h1" PRS	17,23	17,23	
TOTAL PARTIDA.....						28,03

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

CG-PROG		Ud	CUADRO ELECTRICO PARA PROGRAMADOR RIEGO Subcuadro general de zona, localizado segun planos formado por armarios HAGER o similar. Con los elementos de protección y maniobra marca HAGER o similar que figuran en el descompuesto y en los planos. Incluso analizador de redes y protección frente a sobretensiones. Totalmente instalado. Incluso P.P. de pequeño material y accesorios. Medida la unidad ejecutada. S.d.p.			
MUN216A	1,000	UD	INTERRUPTOR AUTOMATICO MU 2P 16 A	28,00	28,00	
CFC240M	1,000	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL AC 2P 40A 300mA	115,00	115,00	
KJ160A	1,000	UD	BLOQUE CONEXIONES 4P 50-25-16mm2	80,00	80,00	
u0000002	10,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS	1,50	15,00	
FD52AN	1,000	UD	CAJA SUPERFICIE 300X200X150 1FILA	100,00	100,00	
FD52PN	1,000	UD	PUERTA OPACA 300X200	15,00	15,00	
u0000001	2,000	ho	CUADRILLA OFICIAL 1ª + AYUD. ELEC.	23,48	46,96	
TOTAL PARTIDA.....						399,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 22 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10DP106		ud	PROGRAMADOR HUNTER PRO-HC PHC-6 AUT. hasta 6estaciones Equipo de control de válvulas marca Hunter PRO-HC modelo PHC-6-01 para exteriores con transformador interno, para seis estaciones. Modulo Control de Válvulas Latch de campo. Comunicado con la Plataforma WEB mediante la conexión wi-fi con el equipo de comunicacion router 4G LTE wi-fi. Comunicación directa desde el campo mediante wi-fi, sin necesidad de la Plataforma Web. Modelo con capacidad de controlar hasta 6 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, humedad y caudalimetro. Funcionamiento: -Entrada del transformador: 230 VCA -Salida del transformador (24 VCA): 1 A -Salida de la estación (24 VCA): 0,56 A -Salida P/MV (24 V CA): 0,28 A -Compatible con enrutadores Wi-Fi de 2.4 GHz (solamente), 802.11 b/g/n 20 MHz -Protocolos de seguridad compatibles: WPA/WPA2 Personal y Enterprise, TLS, SSL -Aprobaciones: plástico IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM con alimentacion de red 230V CA.. Completamete instalada, regulada y puesta en marcha hasta su correcto y completo funcionamiento.			
m0010B240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	21,00	42,00	
m0010B260	2,000	h	Ayudante electricista	20,00	40,00	
mp26SP106	1,000	ud	Programador Hunter PRO-HC w ifi PHC-6-01 exteriores	380,00	380,00	
TOTAL PARTIDA.....						462,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS

mU10DP149		ud	EQUIPO ROUTER 4G WIFI 240 Suministro e instalación de equipo satélite emisor-receptor de señales WIFI de programadores autónomos wifi alimentado a 230V. Equipo de comunicaciones MODULO router 4G Teltonika. modelo RU T240, o similar equivalente. Router 4G para aplicaciones profesionales M2M y aplicaciones IoT. Capaz de pilotar hasta programador de riego Hunter PRO-HC de campo. Compatible Wi-Fi 802,11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEB. Entrada de corriente: 230V.-50/60Hz europeo Completamente instalado, conectado, configurado, probado y puesto en marcha. Incluso los medios auxiliares y de elevación necesarios hasta completa ejecución.			
m0010B240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	21,00	84,00	
m0010B260	4,000	h	Ayudante electricista	20,00	80,00	
mp26SP149	1,000	ud	Equipo ROUTER emisor-receptor señales WIFI 4G RUT240	178,00	178,00	
TOTAL PARTIDA.....						342,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS

mU10APA040.10		m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm, 10at. en zanja Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN100 de agua potable (franja azul) de ø40 mm exterior y 10atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.			
mU02BZ020	0,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 1 m	4,32	0,86	
mU02EA031	0,050	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	21,36	1,07	
mU02ER010	0,150	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	6,55	0,98	
m0010A030	0,050	h	Oficial primera	21,00	1,05	
m0010A070	0,050	h	Peón ordinario	19,00	0,95	
mp26TPA040	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=40mm	1,10	1,10	
TOTAL PARTIDA.....						6,01

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



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 23 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A		09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-03 INSTALACION DE RIEGO						
mU10C192		ud	ARQ. CIRCULAR DIAM 27cm PREFABR.HDPE S/SOLERA DREN Arqueta prefabricada de HDPE, circular, con tornillo de cierre, marca Rainbird modelo jumbo serie VB ultraresistente de diametro 27cm. Incluso extension jumbo de 15cm , para conseguir altura total de 46cm. Sobre solera de material drenante garbancillo 10/20mm de 10 cm de espesor para de salida de aguas. Completamente montada nivelada y colocada.			
mO010A030	1,000	h	Oficial primera	21,00	21,00	
mO010A070	1,000	h	Peón ordinario	19,00	19,00	
mP26Q1412	1,000	ud	ARQ. RAINBIRD SERIE VB CIRCULAR 27cm PREFABR.HDPE	35,00	35,00	
mP01AG030	0,010	m3	Garbancillo especial 10/20	18,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						75,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
mU10DV030		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada.			
mO010B200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero	21,00	4,20	
mO010B210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero	20,50	4,10	
mP26VC240	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1"	12,50	12,50	
TOTAL PARTIDA.....						20,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
mU10DF203		ud	VÁLVULA antisifon para sistema de goteo Suministro y colocación de válvula de ventosa antisifon con valvual corte, roscada, de ø=1", colocada.			
mO010B200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero	21,00	4,20	
mO010B210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero	20,50	4,10	
mP26VV0100	1,000	ud	Ventosa/purgador autom.1" c/corte	65,00	65,00	
TOTAL PARTIDA.....						73,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
mU10DF204		ud	VÁLVULA vaciado para sistema de goteo Suministro y colocación de válvula de vaciado, roscada, de ø=1", colocada.			
mO010B200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero	21,00	4,20	
mO010B210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero	20,50	4,10	
mP26VC241	1,000	ud	Válvula vaciao ø=1"	15,50	15,50	
TOTAL PARTIDA.....						23,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
mU10DF202		m	TUB.GOT. INTEGRADO AUTOC.ANTIS. 0.33M SUBT - UNITECHLINE 2,3 l/h Suministro e instalación de tubería fabricado en PE de 16 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero integrado 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 caudal de goteri de 2,3 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.33 m, suministrado en rollos, color marron. Medida la unidad realmente ejecutada e instalada en zanja, incluso realización de la zanja, colocación de tubería y posterior tapado, 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.			
mO010A070	0,100	h	Peón ordinario	19,00	1,90	
mP26TPI090	1,000	m	Tub.PEvirgen c/goteo integr. autoc. antisuc. c/33cm D=16mm	1,24	1,24	
TOTAL PARTIDA.....						3,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTGz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 24 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10DD110		ud	DIFUSOR EMERG. MIN. 15cm 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.			
mO010A030	0,225	h	Oficial primera	21,00	4,73	
mO010A070	0,225	h	Peón ordinario	19,00	4,28	
mP26PP040	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	0,70	0,70	
mP26RDE070	1,000	ud	Cuerpo difusor emerg. h=10cm antidren c/regu presión	9,63	9,63	
mP26RW010	2,000	ud	Bobinas recortables 1/2"	0,28	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						19,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

mU10APA040.6		m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm, 6at. en zanja Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de ø40 mm exterior y 6atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.			
mU02BZ020	0,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 1 m	4,32	0,86	
mU02EA031	0,050	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	21,36	1,07	
mU02ER010	0,150	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	6,55	0,98	
mO010A030	0,050	h	Oficial primera	21,00	1,05	
mO010A070	0,050	h	Peón ordinario	19,00	0,95	
mP26TPA040.06	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN6 DN=40mm	1,04	1,04	
TOTAL PARTIDA.....						5,95

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

mU10APA032.6		m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm, 6at. en zanja Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de ø32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.			
mU02BZ020	0,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 1 m	4,32	0,86	
mU02EA031	0,050	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	21,36	1,07	
mU02ER010	0,150	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	6,55	0,98	
mO010A030	0,045	h	Oficial primera	21,00	0,95	
mO010A070	0,045	h	Peón ordinario	19,00	0,86	
mP26TPA030	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN6 DN=32mm	0,90	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						5,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjYjOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 25 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10APA032.6B	m		TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm, 6at. en zanja +collarines Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de ø32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales y parte proporcional de collarines PP para PE-PVC D=32mm-1/2". Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.			
mU02BZ020	0,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 1 m	4,32	0,86	
mU02EA031	0,050	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	21,36	1,07	
mU02ER010	0,150	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	6,55	0,98	
mO010A030	0,045	h	Oficial primera	21,00	0,95	
mO010A070	0,045	h	Peón ordinario	19,00	0,86	
mP26TPA030	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN6 DN=32mm	0,90	0,90	
mP26PP040	2,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	0,70	1,40	
TOTAL PARTIDA.....						7,02

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

mU10APA020.6	m		TUB.POL.ALT.DENS.Ø20mm, 6at. en zanja Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN 100 de agua potable (franja azul) de ø20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.			
mU02BZ020	0,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 1 m	4,32	0,86	
mU02EA031	0,050	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	21,36	1,07	
mU02ER010	0,150	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	6,55	0,98	
mO010A030	0,045	h	Oficial primera	21,00	0,95	
mO010A070	0,045	h	Peón ordinario	19,00	0,86	
mP26TPA020	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN6 DN=20mm	0,80	0,80	
TOTAL PARTIDA.....						5,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

mU10DA106	ud		ASPERSOR EMERG RB 5012-PLUS 30cm. ALC.10M tob.2.0 Y ANTIDREN Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, marca Rainbird serie 5012-plus de 30 cm de emergencia, tobera 2.0 para alcance de 10metros en 4.5bar, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada, con operada de caudal individual y válvula antidrenaje SAM incorporada. Completamente instalado y montado con sus accesorios para conexión a la tubería de PE del anillo de riego.			
mO010A030	0,180	h	Oficial primera	21,00	3,78	
mO010A070	0,180	h	Peón ordinario	19,00	3,42	
mP26RAE116	1,000	ud	Aspersor Rainbird serie 5012-plus tob2.0 alc10m valv.antidr.SAM	46,58	46,58	
mP26PP041	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=varios mm-3/4"	5,35	5,35	
mP26RW021	1,000	m	Tub. flexible SPX-FLEX Bobinas recortables 3/4"	0,58	0,58	
TOTAL PARTIDA.....						59,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN 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>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 26 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10DA108		ud	ASPERSOR EMERG RB 5012-PLUS 30cm. ALC.13.7m tob.5.0 Y ANTIDREN Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, marca Rainbird serie 5012-plus de 30 cm de emergencia, tobera 5.0 para alcance de 13.7metros en 4.5bar, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada, con operada de caudal individual y válvula antidrenaje SAM incorporada. Completamente instalado y montado con sus accesorios para conexión a la tubería de PE del anillo de riego.			
m0010A030	0,180	h	Oficial primera	21,00	3,78	
m0010A070	0,180	h	Peón ordinario	19,00	3,42	
mP26RAE118	1,000	ud	Aspersor Rainbird serie 5012-plus tob5.0 alc10m valv.antidr.SAM	52,45	52,45	
mP26PP041	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=varios mm-3/4"	5,35	5,35	
mP26RW021	1,000	m	Tub. flexible SPX-FLEX Bobinas recortables 3/4"	0,58	0,58	
TOTAL PARTIDA.....						65,58

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

D36LE505	Ud	FUENTE AGASA mod. Malaga 6024 Ud. Suministro y colocación de fuente de acero inoxidable AISI 304 de la marca AGASA, modelo Málaga, referencia 6024, o similar a concretar y aprobar con la D.F. Equipada con grifo pulsador y piletta alta para personas. Contará además con una piletta baja para perros que se llenará con el agua del desagüe de la piletta superior. Esta piletta contará con un orificio de salida de modo que se autovacía pasado un tiempo, así como aliviadero conectado a desagüe. Se incluyen la solera de hormigón necesaria, el movimiento de tierras, la conexión a la red de abastecimiento más próxima, la conexión a la red de desagüe más cercana, restitución del pavimento, el pequeño material y medios auxiliares, así como cualquier trabajo, elemento o material necesario para su completa instalación y puesta en servicio.				
U01AA501	2,000	Hr	Cuadrilla A	41,50	83,00	
U37LE505	1,000	Ud	Fuente AGASA mod. Malaga 6024	508,24	508,24	
USAS98	1,000	ud	Conexión agua y desagüe fuente	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA.....						791,24

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

mU10AF550	ud	BOCA RIEGO ACOPLÉ RÁPIDO 1" Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 1" de bronce con cierre en tapa, conexión hembra de 1"+llave corte. Cubierta de goma en tapa.				
m0010A030	0,600	h	Oficial primera	21,00	12,60	
m0010A070	0,600	h	Peón ordinario	19,00	11,40	
mP26VC240	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1"	12,50	12,50	
mP26RB040	1,000	ud	Boca acople rápido 1"	76,82	76,82	
TOTAL PARTIDA.....						113,32

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

mU10DE070	m	CABLE ALIMENTACION 2x2,5 mm2 en zanja, bajo tubo diam32mm Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5+TT mm (0,6/1 kv) flexible bajo tubo corrugado PE flexible diametro 50mm, incluso conectores estancos. Incluso excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 0,4 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Incluso suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para tubería, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Incluso relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según 95% PN.				
mU02BZ020	0,100	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 1 m	4,32	0,43	
mU02EA031	0,020	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	21,36	0,43	
mU02ER010	0,080	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	6,55	0,52	
m0010A030	0,005	h	Oficial primera	21,00	0,11	
m0010A070	0,005	h	Peón ordinario	19,00	0,10	
mP15AF031	1,000	m	Tubo corrugado PE DN=50mm.	0,65	0,65	
mP26SL010	1,000	m	Línea eléctrica RV. 3x2,5mm2 0.6/1KV	2,50	2,50	
TOTAL PARTIDA.....						4,74

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



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 27 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A		09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO CAP-04 SUELOS Y VEGETACION

mU02A060		ud	CORTADO, TROCEADO TRONCO ÁRBOL			
			Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.			
m0010A070	0,015	h	Peón ordinario	19,00	0,29	
mM11MM010	0,008	h	Motosierra gasolina	6,01	0,05	
mM07CB020	0,007	h	Camión basculante 4x2 10 t.	49,16	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						0,68

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

mU02A080		ud	CM EXTRACCIÓN TOCÓN			
			Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro.			
m0010A070	0,020	h	Peón ordinario	19,00	0,38	
mM05PC010	0,010	h	Pala cargadora cadenas 50 CV/0,60m3	48,06	0,48	
mM07CB020	0,005	h	Camión basculante 4x2 10 t.	49,16	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						1,11

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

FR71124K		m2	Siembra mezcla p/césped mixta+esp.arbustiv/fior,m.mec. motoazada			
			Siembra de mezcla de semillas para césped tipo mixta con adición de especies arbustivas i/o de flor según NTJ 07N, por medios mecánicos con motocultor a una profundidad media de 15 cm y el ruleado posterior.			
A012P000	0,010	h	Oficial 1a jardinero	21,00	0,21	
CR241213	0,020	h	Labrado manual con motoazada - mula mecanica	22,00	0,44	
A013P000	0,020	h	Ayudante jardinero	20,00	0,40	
BR4U1J00	0,050	kg	Mezcla p/césped tipo mixta+esp.arbustiv/fior	14,67	0,73	
TOTAL PARTIDA.....						1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO 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 tipo 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.			
m0010B380	0,010	h	Peón jardinería	19,00	0,19	
mP28DF010	0,060	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,60	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						0,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

mU14A390		m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DECORATIVO JABRE e=5CM,c/malla			
			Suministro de materia decorativa de inertes realizada con jabre granítico extendido en capa uniforme de 10 cm de espesor, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento con compactación mediante rodillo de 1 Tm, medida la superficie ejecutada en obra.			
m0010B360	0,010	h	Oficial 1ª jardinería	28,48	0,28	
m0010B380	0,020	h	Peón jardinería	19,00	0,38	
mP01SG220	0,100	m3	Jabre granítico cribado blanco extendido	60,00	6,00	
mP01D130	0,075	m3	Agua	1,11	0,08	
mM08RL010	0,025	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						6,89

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



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTGz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 28 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A		09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FR42A42MA	u		Morus Alba 16/18cm, en cepellon, entutorado Ud suministro y plantación de arbol Morus Alba Fruitless (morera) de calibre 16/18 cm. de primera calidad, fechado y entrenado corto. Suministrado en cepellón con tela metálica previa supervisión o marcaje de la D.F. La unidad incluye: apertura de hoyo de dimensiones mínimas 1 x 1 x 1 cm, en terrenos de cualquier consistencia mediante minixcavadora o medios manuales, el traslado a vertedero del material de excavación, la plantación y relleno con la tierra vegetal de calidad procedente de préstamo con tierra vegetal de aporte de primera calidad abonada con un aporte de 100 gr/pié de abono de liberación lenta de 9 meses de duración de contenido 17-9-8 + 4 Mg, y aporte de 15 l de abono orgánico compostado todo ello debidamente mezclado, colocación del árbol en el hoyo en disposición centrada, vertical y de manera que el cuello de la planta quede a nivel de la superficie del terreno retirando la redcilla del cepellón, y situando el cepellón intacto en el hoyo, colocación de dos tutores cilíndricos, calibre de 60/80 mm, achañanado en la parte superior y con punta en la inferior, de madera de pino tratada en autoclave nivel 4 de 6/8 cm de diámetro y 200 cm de longitud, anclados en el suelo a 50 cm de profundidad, a 10 cm de distancia en paralelo al tronco del árbol y unidos a este mediante banda elástica de entutorado "en ocho" en la parte superior del tutor, y primer riego de asiento posterior a la plantación, mediante camión cisterna, de 50 l/planta y con un caudal reducido de manera que la operación no descalce a la planta, no produzca erosiones en el suelo, ni afloramientos de fertilizantes a la superficie. Medida la unidad terminada.			
U01FR009	0,500	Hr	Jardinero	16,00	8,00	
U01FR013	0,500	Hr	Peón ordinario jardinero	15,00	7,50	
BR42A22MA	1,000	u	Morus Alba Fruitless de perímetro 16-18cm, cepellón D>=6	145,00	145,00	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,94	0,19	
U40BA015	1,000	M3	Tierra vegetal fertilizada	19,44	19,44	
UAS36S9F	2,000	ud	Tutores 6/200 cm. autocalve y resto material	4,85	9,70	
M07CB030	0,010	h	Camión basculante 6x4 20 t	41,02	0,41	
U02FK205	0,500	Hr	Mini retroexcavadora	27,15	13,58	
U02JX003	0,500	Hr	Dúmpster de 0,5 m3 hidr.giratorio	3,78	1,89	
TOTAL PARTIDA.....						205,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

FR42A42CS	u		Cercis Silliquastrum 16/18cm, en cepellon, entutorado Ud suministro y plantación de arbol Cercis Silliquastrum (arbol del amor) de calibre 16/18 cm. de primera calidad, fechado y entrenado corto. Suministrado en cepellón con tela metálica previa supervisión o marcaje de la D.F. La unidad incluye: apertura de hoyo de dimensiones mínimas 1 x 1 x 1 cm, en terrenos de cualquier consistencia mediante minixcavadora o medios manuales, el traslado a vertedero del material de excavación, la plantación y relleno con la tierra vegetal de calidad procedente de préstamo con tierra vegetal de aporte de primera calidad abonada con un aporte de 100 gr/pié de abono de liberación lenta de 9 meses de duración de contenido 17-9-8 + 4 Mg, y aporte de 15 l de abono orgánico compostado todo ello debidamente mezclado, colocación del árbol en el hoyo en disposición centrada, vertical y de manera que el cuello de la planta quede a nivel de la superficie del terreno retirando la redcilla del cepellón, y situando el cepellón intacto en el hoyo, colocación de dos tutores cilíndricos, calibre de 60/80 mm, achañanado en la parte superior y con punta en la inferior, de madera de pino tratada en autoclave nivel 4 de 6/8 cm de diámetro y 200 cm de longitud, anclados en el suelo a 50 cm de profundidad, a 10 cm de distancia en paralelo al tronco del árbol y unidos a este mediante banda elástica de entutorado "en ocho" en la parte superior del tutor, y primer riego de asiento posterior a la plantación, mediante camión cisterna, de 50 l/planta y con un caudal reducido de manera que la operación no descalce a la planta, no produzca erosiones en el suelo, ni afloramientos de fertilizantes a la superficie. Medida la unidad terminada.			
U01FR009	0,500	Hr	Jardinero	16,00	8,00	
U01FR013	0,500	Hr	Peón ordinario jardinero	15,00	7,50	
BR42A22CS	1,000	u	Cercis Silliquastrum de perímetro 16-18cm, cepellón D>=6	165,00	165,00	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,94	0,19	
U40BA015	1,000	M3	Tierra vegetal fertilizada	19,44	19,44	
UAS36S9F	2,000	ud	Tutores 6/200 cm. autocalve y resto material	4,85	9,70	
M07CB030	0,010	h	Camión basculante 6x4 20 t	41,02	0,41	
U02FK205	0,500	Hr	Mini retroexcavadora	27,15	13,58	
U02JX003	0,500	Hr	Dúmpster de 0,5 m3 hidr.giratorio	3,78	1,89	
TOTAL PARTIDA.....						225,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjYjOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 29 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A		09/06/2022	9358235

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FR42A42CA	u	Celtis Australis 16/18cm, en cepellon, entutorado Ud suministro y plantación de arbol Celtis Australis (Litonero) de calibre 16/18 cm. de primera calidad, fechado y entrenado corto. Suministrado en cepellón con tela metálica previa supervisión o marcaje de la D.F. La unidad incluye: apertura de hoyo de dimensiones mínimas 1 x 1 x 1 cm, en terrenos de cualquier consistencia mediante minicavadora o medios manuales, el traslado a vertedero del material de excavación, la plantación y relleno con la tierra vegetal de calidad procedente de préstamo con tierra vegetal de aporte de primera calidad abonada con un aporte de 100 gr/pié de abono de liberación lenta de 9 meses de duración de contenido 17-9-8 + 4 Mg, y aporte de 15 l de abono orgánico compostado todo ello debidamente mezclado, colocación del árbol en el hoyo en disposición centrada, vertical y de manera que el cuello de la planta quede a nivel de la superficie del terreno retirando la redcilla del cepellón, y situando el cepellón intacto en el hoyo, colocación de dos tutores cilíndricos, calibrado de 60/80 mm, achañanado en la parte superior y con punta en la inferior, de madera de pino tratada en autoclave nivel 4 de 6/8 cm de diámetro y 200 cm de longitud, anclados en el suelo a 50 cm de profundidad, a 10 cm de distancia en paralelo al tronco del árbol y unidos a este mediante banda elástica de entutorado "en ocho" en la parte superior del tutor, y primer riego de asiento posterior a la plantación, mediante camión cisterna, de 50 l/planta y con un caudal reducido de manera que la operación no descalce a la planta, no produzca erosiones en el suelo, ni afloramientos de fertilizantes a la superficie. Medida la unidad terminada.			
U01FR009	0,500 Hr	Jardinero	16,00	8,00	
U01FR013	0,500 Hr	Peón ordinario jardinero	15,00	7,50	
BR42A22CA	1,000 u	Celtis Australis de perímetro 16-18cm, cepellón D>=6	155,00	155,00	
U04PY001	0,100 M3	Agua	1,94	0,19	
U40BA015	1,000 M3	Tierra vegetal fertilizada	19,44	19,44	
UAS36S9F	2,000 ud	Tutores 6/200 cm. autoclave y resto material	4,85	9,70	
M07CB030	0,010 h	Camión basculante 6x4 20 t	41,02	0,41	
U02FK205	0,500 Hr	Mini retroexcavadora	27,15	13,58	
U02JX003	0,500 Hr	Dúmpster de 0,5 m3 hidr.giratorio	3,78	1,89	
TOTAL PARTIDA.....					215,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y UN 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>



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 30 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO CAP-05 VALLADO Y MOBILIARIO

cn105C02	m		Vallado doble de madera h=1mt + malla electrosoldada verd Suministro y colocación de vallado doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1700 mm de longitud (hincados 500mm) y Ø 120 mm, colocados cada 2 m, y dos largueros horizontales de Ø100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado en caliente. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,2 m e irá anclada al mismo mediante hincado. Sobre este vallado ira una malla rígida electrosoldada plastificada en verde, con celdas de 100x50mm. completamente nivelada y montada, medida la longitud realmente ejecutada.			
cn001A03	0,500	h	Oficial especialista	23,68	11,84	
cn001A05	0,500	h	Peón	19,77	9,89	
cnP13B03	2,000	m	Poste madera torneada de pino tratada, ø 10 cm (p.o.)	4,10	8,20	
cnP13B04	0,750	m	Poste madera torneada de pino tratada, ø 12 cm (p.o.)	5,90	4,43	
cnP13B05	1,000	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	1,75	
cnP13B20	1,100	m²	VALLA rígida ELECTROSOLDADA PLASTIFICADA CELDA 100x50mm	3,50	3,85	
US36SFS	0,300	Hr	Hincadora impacto E.S.F.	34,09	10,23	
TOTAL PARTIDA.....						50,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

cn105C02P	ud		Puerta doble de madera h=1mt + malla electrosoldada verde Suministro y colocación de doble puerta de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por dos hojas de montantes verticales de 1000 mm de longitud cada una y Ø 120 mm, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm, una de las hojas de 1000 mm de anchura para entrada de personas y la otra hoja de 1500 mm. de anchura con fijación al suelo para entrada de máquinas, provistas de sistema de cierre central con candado homologado, sujetos mediante abrazaderas, bisagras y tornillería de acero galvanizado en caliente. Sobre esta puerta ira una malla rígida electrosoldada plastificada en verde, con celdas de 100x50mm. completamente nivelada y montada.			
cn001A03	3,000	h	Oficial especialista	23,68	71,04	
cn001A05	2,000	h	Peón	19,77	39,54	
cnP13B03	5,000	m	Poste madera torneada de pino tratada, ø 10 cm (p.o.)	4,10	20,50	
cnP13B04	4,000	m	Poste madera torneada de pino tratada, ø 12 cm (p.o.)	5,90	23,60	
cnP13B05	2,000	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	3,50	
cnP13B20	2,750	m²	VALLA rígida ELECTROSOLDADA PLASTIFICADA CELDA 100x50mm	3,50	9,63	
TOTAL PARTIDA.....						167,81

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

cn106A02	ud		Banco de madera modelo ayto Zaragoza instalado Suministro y colocación de banco de listones de madera tratada para exteriores, modelo Ayuntamiento de Zaragoza, de 1800 mm long, sobre el suelo y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12 mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.			
cn001A03	1,000	h	Oficial especialista	23,68	23,68	
cn001A05	1,000	h	Peón	19,77	19,77	
cnM01D18	1,000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	27,67	27,67	
cnP14A02	1,000	ud	Banco de listones de madera tratada mod.Ayto Zaragoza	251,27	251,27	
cnP01E05	1,602	kg	Acero B500S (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,65	1,04	
cnP02A15	0,174	m³	Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (p.o.)	14,83	2,58	
cnI01C07	0,254	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, ex cep. roca dura	52,98	13,46	
cnI03B03	0,254	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/l, ári. mach, "in situ", D<=20 km	112,77	28,64	
cnI01C20	0,254	m³	Extendido tierras manual	9,89	2,51	
TOTAL PARTIDA.....						370,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS 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>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 31 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A		09/06/2022	9358235

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>



50297MTY1NDcyOTA4NjlyOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 32 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RENATURALIZACION PLATAFORMA INF. Parcela K-17 C/Tierno Galvan

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP-01	ACOMETIDA RIEGO.....	1.066,70	3,27
CAP-02	MONOLITO DE RIEGO.....	3.589,89	10,99
CAP-03	INSTALACION DE RIEGO.....	10.690,69	32,73
CAP-04	SUELOS Y VEGETACION.....	10.017,29	30,66
CAP-05	VALLADO Y MOBILIARIO.....	7.302,47	22,35
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		32.667,04	
	13,00% Gastos generales.....	4.246,72	
	6,00% Beneficio industrial.....	1.960,02	
	SUMA DE G.G. y B.I.	6.206,74	
	SEGURIDAD Y SALUD.....	360,00	
	GESTION DE RESIDUOS.....	320,00	
	SUMA	680,00	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		39.553,78	
	21,00% I.V.A.....	8.306,29	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		47.860,07	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Zaragoza, a Abril de 2022.
El redactor del proyecto

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

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



50297MTY1NDcyOTA4NjYOTc5NzU1MTQz

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 33 / 33
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE ARRIETA CABAÑAS	EL/LA TÉCNICO/A	09/06/2022	9358235	