

ANEXO II:

PRESUPUESTO

- 1.- Mediciones y Presupuesto
- 2.- Precios Descompuestos
- 3.- Resumen del Presupuesto

PRESUPUESTO:

1. Mediciones y Presupuesto

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								
	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.								
	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 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.								
	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.								

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.AL.T.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.								
	Acometida Riego	1	8,00			8,00			
							8,00	5,81	46,48
	TOTAL CAPÍTULO CAP-01 ACOMETIDA RIEGO.....								1.066,70

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								
	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solera de hormigón HA-25, #15 f18 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, 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 II/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. <p>Todo ejecutado según detalle de planos e instrucciones de la dirección facultativa.</p>								
	Monolito Riego	1					1,00		
							1,00	621,82	621,82
mU10DF142	ud FILTRO ANILLAS 80-120-140 MESH, 1" POLIPROPILENO								
	<p>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</p>								
	En monolito Riego	1					1,00		
							1,00	64,67	64,67
mU11I090	ud Equipo de medida DN 32 mm								
	<p>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.</p>								
	En monolito Riego	1					1,00		
							1,00	133,54	133,54
mU10APA032.11	ud Colector TUB.POL.AL.T.DENS. Ø32mm, 10at. en monolito								
	<p>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.</p>								
	En monolito Riego	1					1,00		
							1,00	188,90	188,90

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, tomillería, 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 cautivo, apertura automática y manual, con regulador de presión incorporado, juntas de neopreno, rango de presiones de funcionamiento 1,5-10 kg/cm ² . Caudal 0,5 - 9 m ³ /hora, incluso p.p. piezas de conexión. Incluso manómetro con llave de corte. Incluso los conectores estancos para solenoide. Completamente montada y funcionando. 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/cm ² , modelo PRS marca Rianbird o similar, y para presiones de entrada mayores que 7kg/cm ² , rosca h1" En monolito Riego: Sector Plataforma Inferior Sector Miyawaki 1	1 1				1,00 1,00			

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 6etaciones								
	Equipo de control de válvulas marca Hunter PRO-HC modelo PHC-601 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 caudalímetro.								
	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..								
	Completamente instalada, regulada y puesta en marcha hasta su correcto y completo funcionamiento.								
	Cuatro sectores	1				1,00			
							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 autónomos 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.AL.T.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.								

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

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 valvual 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 fisico 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.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.								
	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.								

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 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.								
	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

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 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.</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 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.</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 pileta alta para personas. Contará además con una pileta baja para perros que se llenará con el agua del desagüe de la pileta superior. Esta pileta contará con un orificio de salida de modo que se autovacíe 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.</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			
							60,00	4,74	284,40
TOTAL CAPÍTULO CAP-03 INSTALACION DE RIEGO.....									10.690,69

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.								
	troncos	10	15,00			150,00			
							150,00	0,68	102,00
mU02A080	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN								
	Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro.								
	troncos	10	15,00			150,00			
							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			
							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 ruleado posterior.								
	Plataforma inferior	1950				1.950,00			
							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			
							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			
							550,00	6,89	3.789,50

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 entrenudo 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, 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>	3				3,00			
	Arbolado						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 entrenudo 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, 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>	3				3,00			
	Arbolado						3,00	225,71	677,13

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 entrenudo 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 cilindricos, calibrado 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	215,71	647,13
TOTAL CAPÍTULO CAP-04 SUELOS Y VEGETACION.....									10.017,29

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 hizada 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 rigida 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 rigida 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

PRESUPUESTO:

2.Precios Descompuestos

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 levantado 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.			
mO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,00	1,90	
mM05EN020	0,100 h	Excav. 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.			
mO01OA070	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.			
mO01OA020	0,100 h	Capataz	20,32	2,03	
mO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,00	1,90	
mM08RL010	0,150 h	Rodillo vibrante manual tándem 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 enluchado de juntas.			
mO01OA090	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					

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, válvulas, 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

Ascende 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	Excav. 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

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

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.			
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.compu.c/elást.brida D=32 mm	85,00	85,00	

TOTAL PARTIDA..... 89,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS

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 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.			
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

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			
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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 II/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. <p>Todo ejecutado según detalle de planos e instrucciones de la dirección facultativa.</p>			
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	
O010A050	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	

Asciende 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			
mO010A030	0,250 h	Oficial primera	21,00	5,25	
mO010A070	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	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con DN 32.			
mO010B200	0,690 h	Oficial 1ª fontanero	21,00	14,49	
mO010B210	0,690 h	Oficial 2ª 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	
mP26VV0100	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 1ª fontanero	21,00	4,20	
mO010B210	0,200 h	Oficial 2ª 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 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

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 con 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 corte	12,50	12,50	
mP26SV151B	1,000 ud	Solenoid 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

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.. Completamente instalada, regulada y puesta en marcha hasta su correcto y completo funcionamiento.			
mO01OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricista	21,00	42,00	
mO01OB260	2,000 h	Ayudante electricista	20,00	40,00	
mP26SP106	1,000 ud	Programador Hunter PRO-HC wifi 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 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.			
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricista	21,00	84,00	
mO01OB260	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	
mO01OA030	0,050 h	Oficial primera	21,00	1,05	
mO01OA070	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

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 fisico antiraices, 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.			
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					

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 PN100 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 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.			
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

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 PN100 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	
mO01OA030	0,045 h	Oficial primera	21,00	0,95	
mO01OA070	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 PN100 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	
mO01OA030	0,045 h	Oficial primera	21,00	0,95	
mO01OA070	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.			
mO01OA030	0,180 h	Oficial primera	21,00	3,78	
mO01OA070	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

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.			
mO010A030	0,180 h	Oficial primera	21,00	3,78	
mO010A070	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 pileta alta para personas. Con tará además con una pileta baja para perros que se llenará con el agua del desagüe de la pileta superior. Esta pileta contará con un orificio de salida de modo que se autovacie pasado un tiempo, así como aliviadero conectado a desagüe. Se incluyen en 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.			
mO010A030	0,600 h	Oficial primera	21,00	12,60	
mO010A070	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	
mO010A030	0,005 h	Oficial primera	21,00	0,11	
mO010A070	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

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.			
mO01OA070	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.			
mO01OA070	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.			
mO01OB380	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.			
mO01OB360	0,010 h	Oficial 1ª jardinería	28,48	0,28	
mO01OB380	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					

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 redecilla del cepellón, y situando el cepellón intacto en el hoyo, colocación de dos tutores cilíndricos, calibrado 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.			
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. 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	Dumper 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 redecilla del cepellón, y situando el cepellón intacto en el hoyo, colocación de dos tutores cilíndricos, calibrado 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.			
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. 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	Dumper 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

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 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, calibrado 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.			
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 perimetro 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	Dúmper 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

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					
cnI05C02	m	Vallado doble de madera hizada 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.			
cnO01A03	0,500 h	Oficial especialista	23,68	11,84	
cnO01A05	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 m ²	VALLA rigida 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					
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.			
cnO01A03	3,000 h	Oficial especialista	23,68	71,04	
cnO01A05	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 m ²	VALLA rigida 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					
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.			
cnO01A03	1,000 h	Oficial especialista	23,68	23,68	
cnO01A05	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/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,65	1,04	
cnP02A15	0,174 m ³	Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (p.o.)	14,83	2,58	
cnI01C07	0,254 m ³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excep. roca dura	52,98	13,46	
cnI03B03	0,254 m ³	Hor. masa HM-20/spb/40/l, ári. mach, "in situ", D<=20 km	112,77	28,64	
cnI01C20	0,254 m ³	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					

PRESUPUESTO:

Resumen del Presupuesto

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