

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP-01	TRABAJOS PREVIOS.....	2.485,76	7,69
CAP-02	RED DE TUBERIAS.....	3.401,52	10,53
CAP-03	ELEMENTOS DE RIEGO.....	8.812,98	27,27
CAP-04	ARQUETAS Y VALVULAS.....	7.396,52	22,89
CAP-05	BOCAS DE RIEGO.....	1.802,00	5,58
CAP-06	TERMINACIONES.....	8.417,55	26,05
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		32.316,33	
13,00% Gastos generales.....		4.201,12	
6,00% Beneficio industrial.....		1.938,98	
SUMA DE G.G. y B.I.		6.140,10	
SEGURIDAD Y SALUD.....		600,00	
Gestión de Residuos.....		600,00	
SUMA		1.200,00	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN BASE IMPONIBLE		39.656,43	
21,00% I.V.A.....		8.327,85	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		47.984,28	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		47.984,28	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Zaragoza, a Octubre 2024.

La ingeniero municipal

María Jesús Mir Acero

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-01 TRABAJOS PREVIOS									
mU01A060	m3 Levantado de red de riego en parterre con excavacion mecanica Levantado y desmontaje de tuberías, válvulas, aspersores, difusores, bocas de riego y cualquier elementos perteneciente a la red de riego hasta 90 mm. de diámetro. Incluso excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada por medios manuales y mecánicos con pala excavadora de tamaño pequeño/mediano y carga directa sobre camión. Incluso demolición de elementos de hormigón asociados, con retirada y carga o acopio en obra, incluso transporte y gestión del residuo.								
	Reforma Red Municipal sectores R	1	10,50	0,30	0,50	1,58			
	Reforma Red Municipal sectores Ar	1	15,00	0,30	0,50	2,25			
	Reposicion tuberia dañada	1	80,00	0,30	0,50	12,00			
	Reforma sector 1	1	20,00	0,30	0,50	3,00			
	Reforma sector 16	1	25,00	0,30	0,50	3,75			
	Reforma sector R12	1	15,00	0,30	0,50	2,25			
	Reforma sector 18.a 18.b	1	212,50	0,30	0,50	31,88			
							56,71	15,40	873,33
mU01A060B	m3 Levantado de red de riego en parterre con excavacion manual Levantado y desmontaje de tuberías, válvulas, aspersores, difusores, bocas de riego y cualquier elementos perteneciente a la red de riego hasta 90 mm. de diámetro. Incluso excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada por medios manuales. Incluso demolición de elementos de hormigón asociados, con retirada y carga o acopio en obra, incluso transporte y gestión del residuo.								
	Aspersores	208	0,30	0,30	0,40	7,49			
	Difusores	123	0,30	0,30	0,40	4,43			
	Reposicion arquetas	10	0,50	0,50	0,50	1,25			
							13,17	49,50	651,92
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 %								
	Aspersores	208	0,30	0,30		18,72			
	Difusores	123	0,30	0,30		11,07			
	Reposicion arquetas	10	0,50	0,50		2,50			
							32,29	2,55	82,34
F2R300J0	m3 Transp.tierras,instal.gestión residuos,contenedor 9m3 Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad								
	Tierras excavacion residuos	9				9,00			
							9,00	15,00	135,00
FR3P2112	m3 Tierra vegetal jardineria cat.alta,granel,extend.retro.pequeña+m Tierra vegetal de jardineria de categoria alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales								
	Aspersores	208	0,30	0,30	0,20	3,74			
	Difusores	123	0,30	0,30	0,20	2,21			
	Reposicion arquetas	10	0,50	0,50	0,20	0,50			
							6,45	32,43	209,17
mS02B010	m VALLA METALICA DE OBRA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Cruce 1	10				10,00			
	Cruce 2	16				16,00			
	Cruce 3	12				12,00			
	Cruce 4	22				22,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cruce 5	18				18,00			
	Protección	100				100,00			
							178,00	3,00	534,00
TOTAL CAPÍTULO CAP-01 TRABAJOS PREVIOS									2.485,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-02 RED DE TUBERIAS									
mU10APA030	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,6at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE100 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 manuales y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballones y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, con 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 manuales.								
	Reposicion tuberia dañada	1	25,00			25,00			
							25,00	9,39	234,75
mU10APA040	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm,6at. uminstro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE100 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 manuales y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballones y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, con 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 manuales.								
	Reposicion tuberia dañada	1	25,00			25,00			
							25,00	9,99	249,75
mU10APA050	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø50mm,6at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN100 de agua potable (franja azul) de ø50 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, con 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.								
	Reposicion tuberia dañada	1	40,00			40,00			
	Reforma sector 1	1	8,00			8,00			
	Reforma sector 16	1	25,00			25,00			
	Reforma sector R12	1	15,00			15,00			
							88,00	11,04	971,52
mU10APA060	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø63mm,6at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN100 de agua potable (franja azul) de ø63 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, con 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.								
	a sectores R	1	45,00			45,00			
	a sectores Ar	1	85,00			85,00			
	a NUEVO sector 17	1	20,00			20,00			
							150,00	12,97	1.945,50
TOTAL CAPÍTULO CAP-02 RED DE TUBERIAS.....									3.401,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-03 ELEMENTOS DE RIEGO									
mU10DF202	m TUB.GOT. INTEGRADO AUTO.C. ANTIS. goteros cada 30cm y 2,3l/h								
Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 17 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, marca Rainbird modelo XFS o similar, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antiraíces, apto para riego subterráneo, con caudal de goteros 2,3 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión .Distancia entre goteros 30cm, suministrado en rollos, color marrón. Incluso excavación y relleno en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, con transporte.									
	Reposicion sector R10	20				20,00			
	Reposicion sector 3	20				20,00			
	Reposicion sector 5	20				20,00			
	Reposicion sector 8	20				20,00			
	Reposicion sector 27	20				20,00			
	Reposicion sector Ap1	20				20,00			
							120,00	2,30	276,00
mU10DD121R	ud DIFUSOR EMERG RB 1804-SAM-PRS REG.PRES. V.RET. boquilla 12-VAN								
Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico marca Rainbird serie 1804-SAM-PRS con 10cm de emergencia, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje (retencion) y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, segun boquilla integrada al vástago emergente, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego. Con tobera de Rainbird 12 VAN con arco ajustable 45-270° o círculo completo, segun sea su posicion, con alcance de 3,7mts de radio para la presion de funcionamiento de 2,1bar. Completamente instalado y montado con sus accesorios y tubería flexible para conexion a la tubería de PE del anillo de riego.									
	Difusores sector 7	6				6,00			
	Difusores sector 10	18				18,00			
	Difusores sector 21-22	15				15,00			
	Difusores sector 28	3				3,00			
	Difusores sector R3-R4	26				26,00			
	Difusores sector R5-R6	25				25,00			
	Difusores sector R9	7				7,00			
	Difusores sector R11	9				9,00			
	Difusores sector R12-1	1				1,00			
	Difusores sectores deficitarios (azules)	10				10,00			
							120,00	23,20	2.784,00
mU10DA112	ud ASPERSOR EMERG RB 5004-PLUS-PC-SAM-R-SS 3.5bar ALC.12mt tob.3.0								
Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, marca Rainbird serie 5004-PLUS-PC-SAM-R-SS 3bar ALC.12mt tob.3.0, de 10 cm de emergencia, tobera 3.0 para alcance de 12metros en 3.5bar, 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 cierre de caudal plus enjuage automatico individual PRS(S) y válvula antidrenaje-retencion SAM incorporada. Con elevador de acero inoxidable (SS) que evita el vancalismo en zonas verdes publicas. Completamente instalado y montado con sus accesorios para conexion a la tubería de PE del anillo de riego.									
	Aspersores sector 1	10				10,00			
	Aspersores sector 2	7				7,00			
	Aspersores sector 4	9				9,00			
	Aspersores sector 6	9				9,00			
	Aspersores sector 9	5				5,00			
	Aspersores sector 11	2				2,00			
	Aspersores sector 12	9				9,00			
	Aspersores sector 13	6				6,00			
	Aspersores sector 14	6				6,00			
	Aspersores sector 15	22				22,00			
	Aspersores sector 16	8				8,00			
	Aspersores sector 17 (nuevo)	7				7,00			
	Aspersores sector 29	7				7,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aspersores sector R1	11				11,00			
	Aspersores sector R2	2				2,00			
	Aspersores sector R8	2				2,00			
	Aspersores sector R12	7				7,00			
	Aspersores sector R13	4				4,00			
	Aspersores sector Ar5	15				15,00			
	Aspersores sector Ar6	5				5,00			
	Aspersores sectores deficitarios (azules)	30				30,00			
	Aspersores sector Ap2	3				3,00			
							186,00	30,93	5.752,98
TOTAL CAPÍTULO CAP-03 ELEMENTOS DE RIEGO.....									8.812,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-04 ARQUETAS Y VALVULAS									
mU10DV030L	ud VÁLVULA CORTE LATON CUADRADILLO Ø=1" Suministro y colocación de válvula de corte de latón con llave de cuadradillo, roscada, de Ø=1", colocada y conectada a tubería existente. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación. Sectores Goteo:	5				5,00			
							5,00	23,20	116,00
mU10DV050L	ud VÁLVULA CORTE LATON CUADRADILLO Ø=1 1/2" Suministro y colocación de válvula de corte de latón con llave de cuadradillo, roscada, de Ø=1 1/2", colocada y conectada a tubería existente. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación. SECTORES ASPERSION: SECTORES DIFUSION:	13 16				13,00 16,00			
							29,00	29,13	844,77
mU10DE091S	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" + solenoide 9V + reg. presión Suministro e instalación de electroválvula de 1" Ø, en PVC marca Rainbird modelo serie PGA, con solenoide 9Volios, apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 1,0 a 10,4 kg/cm2, caudal 1,14 - 34 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. Incluso modulo integrado regulador de presion PRS-dial. Completamente instalada y montada con sus accesorios y tubería flexible para conexión a la tubería de PE de la acometida de riego al anillo de riego. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación. SSECTORES GOTEO: Sector R10 Sector 3 Sector 5 Sector 8 Sector 27 Sector Ap1 Sector Ap2	1 1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
							7,00	108,00	756,00
mU10DE101S	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1+1/2" + solenoide 9V Suministro e instalación de electroválvula de 1+1/2" Ø, en PVC marca Rainbird modelo serie PGA-PRS-D, con solenoide 9Volios, apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 1,0 a 10,4 kg/cm2, caudal 1,14 - 34 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. Completamente instalada y montada con sus accesorios y tubería flexible para conexión a la tubería de PE de la acometida de riego al anillo de riego. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación. SECTORES ASPERSION: Aspersores sector 4 Aspersores sector 6 Aspersores sector 9 Aspersores sector 11 Aspersores sector 12 Aspersores sector 13 Aspersores sector 14 Aspersores sector 15 Aspersores sector 16 Aspersores sector 29 Aspersores sector R1 Aspersores sector R2 Aspersores sector R8 Aspersores sector R12 Aspersores sector R13	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SECTORES DIFUSION:								
	Difusores sector 7	1				1,00			
	Difusores sector 10	1				1,00			
	Difusores sector 20	1				1,00			
	Difusores sector 21	2				2,00			
	Difusores sector 23	1				1,00			
	Difusores sector 24-25	1				1,00			
	Difusores sector 26	1				1,00			
	Difusores sector 28	1				1,00			
	Difusores sector R3-R4	2				2,00			
	Difusores sector R5-R6	2				2,00			
	Difusores sector R9	1				1,00			
	Difusores sector R11	1				1,00			
							30,00	125,00	3.750,00
mU10D50006	ud Cabezal riego por goteo filtro regulador de presion PR								
	Filtro regulador de presión de RainBird modelo PRF-100-RBY regulado a la presión fija según caudal de entrada. Incluso acometida a tubería de riego, conexionado, reducciones y piezas especiales. Según esquema constructivo. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.								
	Reposicion Sectores Goteo	3				3,00			
							3,00	37,70	113,10
mU10C192	ud ARQ. CIRCULAR DIAM 25cm PREFABR.HDPE S/SOLERA DREN								
	Arqueta prefabricada de HDPE, circular, con tornillo de cierre, marca Rainbird serie VB ultraresistente de diametro 25cm. Sobre solera de material drenante garbancillo 10/20mm de 10 cm de espesor para de salida de aguas. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.								
	Goteo: v alv ulas vaciado	3				3,00			
	Goteo: v alv ulas descarga aire	3				3,00			
							6,00	35,30	211,80
mU10D50005	ud Válvula antisifón descarga aire sist. goteo								
	Instalación de válvula antisifón de 0,5" tipo Netafim, con presión de cierre 0,12 atm, instalada en tubería cercana al cabezal del sistema de riego por goteo y/o en el punto más elevado de cada zona. Incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Según esquema constructivo. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.								
	Sectores goteo	3				3,00			
							3,00	13,99	41,97
mU10D50007	ud Válvula lavado-vaciado sist. goteo								
	Instalación de válvula de lavado-vaciado de 1/2" tipo Netafim, con presión de cierre 0,12 atm. y volumen de lavado-vaciado 1,6 L, instalada en tubería en el punto o puntos de terminación hidráulica del sistema de riego por goteo. Incluso excavación y relleno de grava de poceta drenante de dimensiones 20x20x25 cm, parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Según esquema constructivo. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.								
	Sectores goteo	3				3,00			
							3,00	14,19	42,57
mU11D010	ud VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 50 mm								
	Suministro y colocación de ventosa automática trifuncional de acero con deflector de aire y dispositivo de purga de ø 50 mm, incluso junta de brida, llave de corte y manómetro de glicerina. Medida la unidad completamente terminada, probada y funcionando. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.								
	Valv ulas Ventosa	1				1,00			
							1,00	214,81	214,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU10C191SUMI	ud ARQ. 70x53x31 PREFABR.HDPE S/SOLERA DREN - suministro								
	Instalación de Arqueta prefabricada de HDPE, suministrada por la propiedad, forma rectangular, con tornillo de cierre, marca Rainbird modelo jumbo serie VB ultraresistente de medidas 70x53x31cm. Incluso extension jumbo de 15cm , para conseguir altura total de 46cm. Sobre solera de meterial drenante garbancillo 10/20mm de 10 cm de espesor para de salida de aguas, incluida esta. Completamente montada nivelada y colocada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.								
	Sectores Aspersión	17				17,00			
	Sectores Difusión	12				12,00			
	Sectores Goteo	5				5,00			
	Ventosas	1				1,00			
							35,00	37,30	1.305,50
	TOTAL CAPÍTULO CAP-04 ARQUETAS Y VALVULAS.....								7.396,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-05 BOCAS DE RIEGO									
mU10C193	ud ARQ. CIRCULAR DIAM 35cm PREFABR.HDPE S/SOLERA DREN								
	Arqueta prefabricada de HDPE, circular, con tornillo de cierre, marca Rainbird serie VB ultraresistente de diametro 25cm. Sobre solera de material drenante garbancillo 10/20mm de 10 cm de espesor para de salida de aguas. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.								
	Bocas de riego	10				10,00			
							10,00	40,30	403,00
mU10AF550	ud BOCA RIEGO ACOUPLE 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.								
	Bocas de riego	10				10,00			
							10,00	139,90	1.399,00
TOTAL CAPÍTULO CAP-05 BOCAS DE RIEGO.....									1.802,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-06 TERMINACIONES									
mU14A390V2	m2 TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=10CM C/CEMENTO								
	Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 10 cm de espesor, por medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.								
	Cruce 1	5		2,00			10,00		
	Cruce 2	8		2,00			16,00		
	Cruce 3	6		2,00			12,00		
	Cruce 4	11		2,00			22,00		
	Cruce 5	9		2,00			18,00		
	a sectores R	45		2,00			90,00		
	a sectores Ar	85		2,00			170,00		
	a NUEVO sector 17	20		2,00			40,00		
							378,00	12,67	4.789,26
mU14A390V	m2 TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=5CM,C/CEMENTO								
	Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.								
	Reparaciones	200					200,00		
							200,00	8,89	1.778,00
mU14K010	m2 CÉSPED SEMILLADO A MANO SUPERFICIE < 100 M2								
	Césped semillado a mano, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie pequeña menor de 100 m2								
	Difusores	123					123,00		
	Aspersores	208					208,00		
							331,00	5,59	1.850,29
TOTAL CAPÍTULO CAP-06 TERMINACIONES									8.417,55
TOTAL.....									32.316,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-01 TRABAJOS PREVIOS						
mU01A060	m3		Levantado de red de riego en parterre con excavacion mecanica Lev antado y desmontaje de tuberías, válvulas, aspersores, difusores, bocas de riego y cualquier elementos perte- neciente a la red de riego hasta 90 mm. de diámetro. Incluso excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada por medios manuales y mecánicos con pala excavadora de tamaño pequeño/mediano y carga directa sobre camión. Incluso demolición de elementos de hormigón asociados, con retirada y carga o acopio en obra, incluso transporte y gestión del residuo.			
C1312340	0,100	h	Pala ex cavadora giratoria pequeña/mediana	55,00	5,50	
mO01OA040	0,200	h	Oficial segunda	25,50	5,10	
mO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	24,00	4,80	
TOTAL PARTIDA						15,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
mU01A060B	m3		Levantado de red de riego en parterre con excavacion manual Lev antado y desmontaje de tuberías, válvulas, aspersores, difusores, bocas de riego y cualquier elementos perte- neciente a la red de riego hasta 90 mm. de diámetro. Incluso excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada por medios manuales. Incluso demolición de elementos de hormigón asociados, con retirada y carga o acopio en obra, incluso transporte y gestión del residuo.			
mO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	25,50	25,50	
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA						49,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA 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	0,100	h	Oficial 2a jardinero	25,50	2,55	
TOTAL PARTIDA						2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
F2R300J0	m3		Transp.tierras,instal.gestión residuos,contenedor 9m3 Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad			
C2S3S6SF	1,000	m3	Suministro contenedor 9m3 + recogida residuo y transport	15,00	15,00	
TOTAL PARTIDA						15,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS						
FR3P2112	m3		Tierra vegetal jardinería cat.alta,granel,extend.retro.pequeña+m Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales			
0.05	0,200	h	Ayudante jardinero	25,00	5,00	
BR3P2110	1,155	m3	Tierra vegetal categoría alta,conduct.eléctr.<0,8dS/m,granel	20,00	23,10	
C1313330	0,085	h	Retroex cavadora s/neumáticos 8-10t	50,90	4,33	
TOTAL PARTIDA						32,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS02B010	m		VALLA METALICA DE OBRA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normali- zados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CB070	1,000	m	Valla metálica de obra	3,00	3,00	
TOTAL PARTIDA						3,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

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

CAPÍTULO CAP-02 RED DE TUBERIAS

mU10APA030	m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,6at.	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE100 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 manuales y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballones y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, con 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 manuales.			
mU02BZ020	0,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 1 m	2,52	0,50	
mU02EA031	0,040	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	33,91	1,36	
mU02ER010	0,150	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	9,13	1,37	
mO01OA030	0,080	ud	Oficial primera	26,00	2,08	
mO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	24,00	2,88	
mP26TPA030	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN6 DN=32mm	1,20	1,20	

TOTAL PARTIDA..... 9,39

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

mU10APA040	m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm,6at.	uministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE100 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 manuales y hasta 0,5 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballones y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, con 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 manuales.			
mU02BZ020	0,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 1 m	2,52	0,50	
mU02EA031	0,040	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	33,91	1,36	
mU02ER010	0,150	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	9,13	1,37	
mO01OA030	0,080	ud	Oficial primera	26,00	2,08	
mO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	24,00	2,88	
mP26TPA040	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN6 DN=40mm	1,80	1,80	

TOTAL PARTIDA..... 9,99

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

mU10APA050	m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø50mm,6at.	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN100 de agua potable (franja azul) de ø50 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, con 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	2,52	0,50	
mU02EA031	0,050	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	33,91	1,70	
mU02ER010	0,150	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	9,13	1,37	
mO01OA030	0,075	ud	Oficial primera	26,00	1,95	
mO01OA070	0,075	h	Peón ordinario	24,00	1,80	
mP26TPA050	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN6 DN=50mm	3,72	3,72	

TOTAL PARTIDA..... 11,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10APA060		m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø63mm,6at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad PN100 de agua potable (franja azul) de ø63 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, con 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	2,52	0,50	
mU02EA031	0,050	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA	33,91	1,70	
mU02ER010	0,150	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	9,13	1,37	
mO01OA030	0,080	ud	Oficial primera	26,00	2,08	
mO01OA070	0,080	h	Peón ordinario	24,00	1,92	
mP26TPA060	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN6 DN=63mm	5,40	5,40	

TOTAL PARTIDA..... 12,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-03 ELEMENTOS DE RIEGO						
mU10DF202	m		TUB.GOT. INTEGRADO AUTOC. ANTIS. goteros cada 30cm y 2,3l/h Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 17 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, marca Rainbird modelo XFS o similar, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antiraíces, apto para riego subterráneo, con caudal de goteros 2,3 l/h, descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 30cm, suministrado en rollos, color marrón. Incluso excavación y relleno en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, con transporte.			
mO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	24,00	1,20	
mP26TPI090	1,000	m	Tub.PE c/goteo integr. autoc. antisuc. c/30cm D=17mm RB XFS	1,10	1,10	
TOTAL PARTIDA						2,30

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

mU10DD121R	ud		DIFUSOR EMERG RB 1804-SAM-PRS REG.PRES. V.RET. boquilla 12-VAN Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico marca Rainbird serie 1804-SAM-PRS con 10cm de emergencia, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje (retención) y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego. Con tobera de Rainbird 12 VAN con arco ajustable 45-270° o círculo completo, según sea su posición, con alcance de 3,7mts de radio para la presión de funcionamiento de 2,1bar. Completamente instalado y montado con sus accesorios y tubería flexible para conexión a la tubería de PE del anillo de riego.			
mO01OA030	0,100	ud	Oficial primera	26,00	2,60	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	24,00	3,60	
mP26RDE121	1,000	ud	Difusor emerg. RB serie 1804 h=10cm antidren+reg pres SAM-PRS	6,00	6,00	
mP26PP050	1,000	ud	Tubería flex RanBird SPFLEX+entronques funny pipe 1/2"	3,00	3,00	
mP26RDE123	1,000	ud	Tobera serie VAN modelo 12VAN	8,00	8,00	
TOTAL PARTIDA						23,20

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

mU10DA112	ud		ASPERSOR EMERG RB 5004-PLUS-PC-SAM-R-SS 3.5bar ALC.12mt tob.3.0 Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, marca Rainbird serie 5004-PLUS-PC-SAM-R-SS 3bar ALC.12mt tob.3.0, de 10 cm de emergencia, tobera 3.0 para alcance de 12metros en 3.5bar, 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 cierre de caudal plus enjuague automático individual PRS(S) y válvula antidrenaje-retención SAM incorporada. Con elevador de acero inoxidable (SS) que evita el vandalismo en zonas verdes públicas. Completamente instalado y montado con sus accesorios para conexión a la tubería de PE del anillo de riego.			
mO01OA030	0,150	ud	Oficial primera	26,00	3,90	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	24,00	3,60	
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	
mP26RAE112	1,000	ud	Aspersor Rainbird ser 5004-PLUS-PC-SAM-R-SS 3.0 antidr.SAM	17,50	17,50	
TOTAL PARTIDA						30,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-04 ARQUETAS Y VALVULAS						
mU10DV030L		ud	VÁLVULA CORTE LATON CUADRADILLO Ø=1" Suministro y colocación de válvula de corte de latón con llave de cuadradillo, roscada, de ø=1", colocada y conectada a tubería existente. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,00	5,20	
mO01OB210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,50	5,10	
mP26VC240L	1,000	ud	Válvula corte laton cuadradillo ø=1"	12,90	12,90	
TOTAL PARTIDA						23,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
mU10DV050L		ud	VÁLVULA CORTE LATON CUADRADILLO Ø=1 1/2" Suministro y colocación de válvula de corte de latón con llave de cuadradillo, roscada, de ø=1 1/2", colocada y conectada a tubería existente. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
mO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,00	6,50	
mO01OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,50	6,38	
mP26VC260L	1,000	ud	Válvula corte laton cuadradillo ø=1 1/2"	16,25	16,25	
TOTAL PARTIDA						29,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
mU10DE091S		ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1" + solenoide 9V + reg. presión Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en PVC marca Rainbird modelo serie PGA, con solenoide 9Volios, apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 1,0 a 10,4 kg/cm2, caudal 1,14 - 34 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. Incluso modulo integrado regulador de presion PRS-dial. Completamente instalada y montada con sus accesorios y tubería flexible para conexión a la tubería de PE de la acometida de riego al anillo de riego. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
mO01OA030	0,600	ud	Oficial primera	26,00	15,60	
mO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	24,00	14,40	
mP26SV151	1,000	ud	Electrov. RB PGA 1" reguladora caudal +solenoide 9V	60,00	60,00	
mP26SV151P	1,000	ud	Modulo Regulador presion PRS-DIAL Rainbird integrado en electrov	18,00	18,00	
TOTAL PARTIDA						108,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS						
mU10DE101S		ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1+1/2" + solenoide 9V Suministro e instalación de electroválvula de 1+1/2" ø, en PVC marca Rainbird modelo serie PGA-PRS-D, con solenoide 9Volios, apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 1,0 a 10,4 kg/cm2, caudal 1,14 - 34 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. Completamente instalada y montada con sus accesorios y tubería flexible para conexión a la tubería de PE de la acometida de riego al anillo de riego. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
mO01OA030	0,600	ud	Oficial primera	26,00	15,60	
mO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	24,00	14,40	
mP26SV161	1,000	ud	Electrov. RB PGA 1+1/2" reguladora caudal + solenoide 9V	95,00	95,00	
TOTAL PARTIDA						125,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS						
mU10D50006		ud	Cabezal riego por goteo filtro regulador de presion PR Filtro regulador de presión de RainBird modelo PRF-100-RBY regulado a la presión fija según caudal de entrada. Incluso acometida a tubería de riego, conexionado, reducciones y piezas especiales. Según esquema constructivo. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
MOOI02a	0,200	h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	26,00	5,20	
MOOI03a	0,300	h	Ayudante hidráulica/fontanería	25,00	7,50	
PIDA54a	1,000	ud	Filtro regulador presion RainBird PRF-100-RBY	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA						37,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10C192		ud	ARQ. CIRCULAR DIAM 25cm PREFABR.HDPE S/SOLERA DREN Arqueta prefabricada de HDPE, circular, con tornillo de cierre, marca Rainbird serie VB ultraresistente de diametro 25cm. Sobre solera de material drenante garbancillo 10/20mm de 10 cm de espesor para de salida de aguas. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
mO01OA030	0,300	ud	Oficial primera	26,00	7,80	
mO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	24,00	7,20	
mP26Q1412	1,000	ud	ARQ. RAINBIRD SERIE VB CIRCULAR 25cm PREFABR.HDPE	20,00	20,00	
mP01AG030	0,010	m3	Garbancillo especial 10/20	30,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						35,30

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

mU10D50005		ud	Válvula antisifón descarga aire sist. goteo Instalación de válvula antisifón de 0,5" tipo Netafim, con presión de cierre 0,12 atm, instalada en tubería cercana al cabezal del sistema de riego por goteo y/o en el punto más elevado de cada zona. Incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Según esquema constructivo. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
MOOI02a	0,190	h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	26,00	4,94	
MOOI03a	0,190	h	Ayudante hidráulica/fontanería	25,00	4,75	
PIDA67a	1,000	ud	Válvula antisifón 1/2"	4,30	4,30	
TOTAL PARTIDA.....						13,99

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

mU10D50007		ud	Válvula lavado-vaciado sist. goteo Instalación de válvula de lavado-vaciado de 1/2" tipo Netafim, con presión de cierre 0,12 atm. y volumen de lavado-vaciado 1,6 L, instalada en tubería en el punto o puntos de terminación hidráulica del sistema de riego por goteo. Incluso excavación y relleno de grava de poceta drenante de dimensiones 20x20x25 cm, parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Según esquema constructivo. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
MOOI02a	0,190	h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	26,00	4,94	
MOOI03a	0,190	h	Ayudante hidráulica/fontanería	25,00	4,75	
PIDA68a	1,000	ud	Válvula de lavado 1/2"	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA.....						14,19

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

mU11D010		ud	VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 50 mm Suministro y colocación de ventosa automática trifuncional de acero con deflector de aire y dispositivo de purga de ø 50 mm, incluso junta de brida, llave de corte y manómetro de glicería. Medida la unidad completamente terminada, probada y funcionando. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
mO01OA030	0,900	ud	Oficial primera	26,00	23,40	
mO01OA070	0,900	h	Peón ordinario	24,00	21,60	
mP26VV010	1,000	ud	Ventosa/purgador autom.DN=50 mm	105,00	105,00	
mP26VE070	1,000	ud	Válvula esfera metal D=2"	30,33	30,33	
mP20WT090	1,000	ud	Termómetro, manómetro y purgador	25,30	25,30	
mP20WT100	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,18	9,18	
TOTAL PARTIDA.....						214,81

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

mU10C191SUMI		ud	ARQ. 70x53x31 PREFABR.HDPE S/SOLERA DREN - suministro Instalación de Arqueta prefabricada de HDPE, suministrada por la propiedad, forma rectangular, con tornillo de cierre, marca Rainbird modelo jumbo serie VB ultraresistente de medidas 70x53x31cm. 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, incluida esta. Completamente montada nivelada y colocada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
mO01OA030	0,500	ud	Oficial primera	26,00	13,00	
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	24,00	24,00	
mP01AG030	0,010	m3	Garbancillo especial 10/20	30,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						37,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-05 BOCAS DE RIEGO						
mU10C193		ud	ARQ. CIRCULAR DIAM 35cm PREFABR.HDPE S/SOLERA DREN			
			Arqueta prefabricada de HDPE, circular, con tornillo de cierre, marca Rainbird serie VB ultraresistente de diametro 25cm. Sobre solera de material drenante garbancillo 10/20mm de 10 cm de espesor para de salida de aguas. Completamente montada nivelada e instalada, incluso movimiento de tierras necesario para su completa instalación.			
mO01OA030	0,300	ud	Oficial primera	26,00	7,80	
mO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	24,00	7,20	
mP01AG030	0,010	m3	Garbancillo especial 10/20	30,00	0,30	
mP26Q1413	1,000	ud	ARQ. RAINBIRD SERIE VB CIRCULAR 35cm PREFABR.HDPE	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA						40,30

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

mU10AF550		ud	BOCA RIEGO ACOPLE 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.			
mO01OA030	0,500	ud	Oficial primera	26,00	13,00	
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	24,00	24,00	
mP26VC240L	1,000	ud	Válvula corte laton cuadradillo ø=1"	12,90	12,90	
mP26RB040	1,000	ud	Boca acople rápido 1"	90,00	90,00	
TOTAL PARTIDA						139,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Renovacion Riego Parque Aljaferia (Zaragoza) - 2024

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP-06 TERMINACIONES						
mU14A390V2	m2		TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=10CM C/CEMENTO			
			Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 10 cm de espesor, por medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.			
mO01OB360	0,040	h	Oficial 1ª jardinería	26,00	1,04	
mO01OB380	0,080	h	Peón jardinería	24,00	1,92	
mP01SG220G	0,110	m3	Arido Valmadrid cribado blanco	34,77	3,82	
mM08RN040	0,050	h	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 15 t.	79,81	3,99	
mP01CC070	0,010	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	179,26	1,79	
mP01D130	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
TOTAL PARTIDA						12,67

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

mU14A390V	m2		TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=5CM,C/CEMENTO			
			Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.			
mO01OB360	0,025	h	Oficial 1ª jardinería	26,00	0,65	
mO01OB380	0,050	h	Peón jardinería	24,00	1,20	
mP01SG220G	0,060	m3	Arido Valmadrid cribado blanco	34,77	2,09	
mM08RN040	0,050	h	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 15 t.	79,81	3,99	
mP01CC070	0,005	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	179,26	0,90	
mP01D130	0,050	m3	Agua	1,11	0,06	
TOTAL PARTIDA						8,89

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

mU14K010	m2		CÉSPED SEMILLADO A MANO SUPERFICIE < 100 M2			
			Césped semillado a mano, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasanteo el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie pequeña menor de 100 m2			
mO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	26,00	1,30	
mO01OB380	0,150	h	Peón jardinería	24,00	3,60	
mM10PN020	0,050	h	Motoazada normal	4,75	0,24	
mM10MR010	0,010	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm gene	5,50	0,06	
mP28DF030	0,100	kg	Fertilizante complcésped NPK-Mg	1,10	0,11	
mP28M030	0,030	kg	Mezcla semcésped tipo natural	4,50	0,14	
mP28DA070	0,005	m3	Mantillo limpio cribado	28,00	0,14	
TOTAL PARTIDA						5,59

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