

PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS Y
TRATAMIENTO DE LA

LADERA RECAYENTE A LA
VAGUADA DE LA PALMA DEL
"CERRO DE SAN VICENTE" DE

SALAMANCA (ZONA 1)



3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

JUAN VICENTE GARCÍA | Arquitecto

Calle Veracruz, 8 – 37008 Salamanca

Tfno.: 923 270 906

mapa@mapaac.com

DICIEMBRE 2018

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.01	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm CON TRANSPORTE A VERTEDERO <10 km Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.							
	DESBROCE	1	8.741,00		1,05	9.178,05		
						9.178,05	2,04	18.723,22
01.02	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN CON TRANSPORTE A VERTEDERO <1 km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta 1 km de distancia (dentro de la obra) y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.							
	CAMINOS	1	216,00	2,50	0,75	405,00		
		1	512,00	2,50	0,75	960,00		
						1.365,00	10,54	14.387,10
01.03	m3 TERRAPLÉN EN VARIANTES CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Terraplén en variantes con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.							
	CAMINOS	1	216,00	2,50	0,50	270,00		
		1	512,00	2,50	0,50	640,00		
						910,00	1,55	1.410,50
01.04	m3 RELLENO GRANULAR EN TRASDÓS CON SUELO SELECCIONADO Material granular con suelo seleccionado, en rellenos de trasdós, compactado al 95 % del proctor normal con medios de compactación estáticos, incluso rasanteado, totalmente terminado. Conforme al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3)							
	CAMINOS	1	216,00	2,50	0,50	270,00		
		1	512,00	2,50	0,50	640,00		
	TABLESTACADOS	1	94,00	0,70	2,00	131,60		
						1.041,60	10,80	11.249,28
01.05	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL FÉRTIL Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.							
		1	3.820,00	1,05	0,30	1.203,30		
						1.203,30	48,50	58.360,05
01.06	m3 EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO FLOJO Excavación en cimientos de muro, en terreno flojo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación lugar de empleo.							
	TABLESTACADOS	1	94,00	0,80	0,70	52,64		
	ZAPATAS PERGOLA	6	1,50	1,50	0,70	9,45		
						62,09	9,09	564,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m2 EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA Explanación, refinó y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.							
		1	3.820,00	1,05		4.011,00		
						4.011,00	3,13	12.554,43
TOTAL 01								117.248,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	DRENAJES E IMPERMEABILIZACIONES							
02.01	u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 300 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	547,18	547,18
02.02	m TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 DN=125 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con compactación por medios mecánicos y nivelación, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	CAMINOS	1	216,00				216,00	
	CAMINOS	1	512,00				512,00	
						728,00	17,66	12.856,48
02.03	m TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=250 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 250 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con compactación por medios mecánicos y nivelación, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).							
	TABLESTACADOS	1	94,00				94,00	
						94,00	36,88	3.466,72
02.04	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.							
		3	60,00				180,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

180,00

19,65

3.537,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	<p>m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 315 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	2	20,00			40,00		
						40,00	56,60	2.264,00
02.06	<p>m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x75 mm C/REJILLA GALVANIZADA</p> <p>Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x75 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x65x20 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.</p>							
	CAMINOS	1	98,00			98,00		
						98,00	56,42	5.529,16
<p>TOTAL 02.....</p>								28.200,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	FIRMES							
03.01	m2 SANEAMIENTO FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL 30 cm Saneamiento firme granular y profundidad 35 cm, con zahorra artificial, husos ZN(50), ZN(40), ZN(25), ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	BAJO PAVIMENTO DE TERRIZO	1				800,00	=CAPITULO 04/U04VA090.CanPres	
	BAJO PAVIMENTO DE GRAVILLA	1				522,00	=CAPITULO 04/U04VA140.CanPres	
	BAJO PAVIMENTO DE ADOQUIN DE GRANITO	1				417,00	=CAPITULO 04/U04VQ300.CanPres	
	BAJO PAVIMENTO DE CESPED ARMADO	1				2.320,00	=CAPITULO 04/U04VBE210.CanPres	
						4.059,00	10,91	44.283,69
03.02	m2 MEJORA DE EXPLANACION 50 cm Mejora de explanación mediante terreno seleccionado 50 cm, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	BAJO PAVIMENTO DE TERRIZO	1				800,00	=CAPITULO 04/U04VA090.CanPres	
	BAJO PAVIMENTO DE GRAVILLA	1				522,00	=CAPITULO 04/U04VA140.CanPres	
	BAJO PAVIMENTO DE ADOQUIN DE GRANITO	1				417,00	=CAPITULO 04/U04VQ300.CanPres	
	BAJO PAVIMENTO DE CESPED ARMADO	1				2.320,00	=CAPITULO 04/U04VBE210.CanPres	
						4.059,00	5,85	23.745,15
03.03	m3 HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	BAJO MICROAGLOMERADO	1		0,30		180,24	=CAPITULO 04/U04VCB040.CanPres	
	BAJO PAVIMENTO DE TARIMA	1		0,30		115,20	=CAPITULO 04/U04VBM030.CanPres	
						295,44	63,37	18.722,03
TOTAL 03.....								86.750,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	AREAS PEATONALES Y ACABADOS							
04.01	m BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN P2 DE BREINCO 100x8x20 cm. Bordillo de hormigón recto P2 de Breinco de 100x8x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	BE	108				108,00		
						108,00	9,94	1.073,52
04.02	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15 cm #150x150x6 mm + ENCACHADO e=15 cm Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	BAJO BANCOS	1	295,00	0,50		147,50		
						147,50	20,62	3.041,45
04.03	m BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA REDONDEADO GRIS 8x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
						24,00	9,83	235,92
04.04	m RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO 12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Rígola y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
						35,00	20,53	718,55
04.05	m BORDILLO CHAPA ACERO CORTEN Bordillo, formado por chapa de acero cortén de 8 mm de espesor y 50 cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado. Alcorque y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	BP	1	11,00			11,00		
		1	92,20			92,20		
		1	32,00			32,00		
		1	24,50			24,50		
		1	140,50			140,50		
		1	24,50			24,50		
		1	46,50			46,50		
		1	9,65			9,65		
		1	63,00			63,00		
		1	15,00			15,00		
		1	28,00			28,00		
		1	18,30			18,30		
		1	5,90			5,90		
		1	33,25			33,25		
		1	36,80			36,80		
		1	26,70			26,70		
		1	18,30			18,30		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	47,50			47,50		
		1	13,20			13,20		
		1	13,20			13,20		
		1	50,50			50,50		
		1	12,10			12,10		
		1	34,50			34,50		
		1	19,50			19,50		
		1	34,80			34,80		
		1	17,90			17,90		
		1	29,90			29,90		
BG		1	13,40			13,40		
		1	49,50			49,50		
		1	55,00			55,00		
		1	76,00			76,00		
		1	63,00			63,00		
		2	75,00			150,00		
		1	70,00			70,00		
		1	44,50			44,50		
		1	61,00			61,00		
		1	180,00			180,00		
		1	50,00			50,00		
		1	35,00			35,00		
		1	33,00			33,00		
BI		1	52,00			52,00		
		1	71,00			71,00		
		1	29,00			29,00		
		1	73,00			73,00		
BS		1	52,00			52,00		
		1	103,00			103,00		
		1	115,00			115,00		
		1	102,00			102,00		
		1	58,00			58,00		
		1	69,00			69,00		
		1	106,00			106,00		
		1	118,00			118,00		
		1	67,00			67,00		
		1	26,00			26,00		
		1	45,00			45,00		
		1	56,00			56,00		
						2.921,60	19,07	55.714,91
04.06	m2 PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=15 cm MECÁNICO Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con jabre granítico de color rojizo, cribado, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.							
	TERRIZO	1	800,00			800,00		
						800,00	23,81	19.048,00
04.07	m2 PAVIMENTO GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm MECÁNICO Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.							
	GRAVA	1	522,00			522,00		
						522,00	3,15	1.644,30
04.08	m2 TARIMA MADERA EXTERIORES VISENDUM Pavimento de tarima de exteriores realizado con tarima para exterior Visendum de tabla maciza Classic compuesta por 70% de madera reciclada de pina PEFC y 30% de resina HDPE, instalado con sistema click y acabado estriado color a elegir, incluye lama deck maciza de dimensiones 2000x138x23 mm, remate de 70x20mm y rastrel Visendum del mismo material que las lamas de dimensiones 50x50 mm., clips y tornillos Visndum de fijación de acero inoxidable, colocada sobre solera de hormigón con regularización de pendientes de 10 cm.							
	MADERA	1	384,00			384,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	m2 PAVIMENTO MICROAGLOMERADO SINTETICO DRENANTE EN COLOR Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso Sintetico drenante en color a elegir por D.F., con árido silíceo, en capa uniforme de 4 cm de espesor, terminado. Áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	572,20		1,05	600,81	125,30	48.115,20
04.10	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO PORTUGUES 6x6x10 cm Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 6x6x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	417,00			417,00	26,76	16.077,68
04.11	m3 HORMIGÓN HP-40 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde, reglado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	572,20	1,05	0,30	180,24	44,41	18.518,97
04.12	m2 FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO EN PENDIENTE Formación de césped tipo pradera natural rústico en taludes, por siembra de una mezcla de Festuca roja rastrera al 52%, poa de los prados al 5%, agrostis tenuis al 3% y Ray-grass ingles al 40%, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego.	1	3.820,00		1,05	4.011,00	90,59	16.327,94
04.13	m2 PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGÓN "CÉSPED ARMADO PAVIPRINT®" MODELO HH2 (ESPESOR 150 MM.) PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGÓN "CÉSPED ARMADO PAVIPRINT®" MODELO HH2 (ESPESOR 150 MM.) Suministro, extendido y compactado al 100% PN de sub base de zahorra compactada de 15cm de espesor, Suministro y colocación de 10/20 mm de árido fino (0-4 mm.) arena, para regularización de superficie antes de la colocación de las bandejas de césped armado. Encofrado de bordes perimetrales para formación de riostra perimetral de hormigón. Suministro y colocación de bandejas de plástico césped armado Paviprint tipo HH2. espesor 150 mm. de medidas 0,60 x 0,60. Rendimiento 2,78 uds/m2 Suministro y colocación de malla electrosoldada de alambre corrugado de alta adherencia y límite elástico 500N/mm2, con separación entre ejes de 20 cms. y de diámetro de alambres según especificaciones de la					4.011,00	18,57	74.484,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>tabla de carga (entre Ø6-6mmy 10-10 mm.). Suministro y colocación de hormigón de características R(fck)= 200 kg/cm², según EHE-08 a razón de 1 m³ por cada 11 m² de pavimento continuo césped armado Paviprint. Quemado de la parte vista de las bandejas una vez endurecido el hormigón. Suministro y relleno de tierra de calidad adecuada para la siembra de semilla a razón de 1 m³ de tierra por cada 12 m² de pavimento continuo césped armado Paviprint. Suministro y siembra de semilla n°2 de compuesta de 20% festuca roja encespedante, 45% festuca roja rastrera, 5% agrostis tenuis y 30% barcea de bajo mantenimiento. Totalmete terminado y y primer riego.</p>							
	CESPED ARMADO	1	2.320,00			2.320,00		
						2.320,00	64,11	148.735,20
04.14	<p>m PELDAÑO PREFABRICADO SUPER STEP 120x40x15 cm de BREINCO Peldaño prefabricado de hormigón SUPER STEP de 120x40x15 cm de BREINCO, con acabado a elegir por D.F., sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Peldaño y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
	ESCALERAS	48		2,50		120,00		
		26		2,50		65,00		
		16		2,50		40,00		
						225,00	65,40	14.715,00
04.15	<p>m PERFIL DE TRANSICIÓN PAVE EDGE DE BREICO Instalación de perfil de transición PAVE EDGE para salvar discontinuidades o delimitaciones de distintas superficies, fijación mediante clavos de anclaje específicos de 30 cm. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>							
		1	254,00			254,00		
						254,00	7,14	1.813,56
04.16	<p>m2 ESTRUCTURA DE PERGOLA MADERA LAMINADA L=12 m Estructura de pergola ejecutada con vigas principales de sección constante en madera laminada de 15 m aproximada de 10x40 cm de sección, vigas secundarias de madera laminada de 4,00 m aproximadamente de 10x20 cm de seccion cada 1,50 m y celosia bajo vigas secundarias ejecutada con listones de madera laminada de 2,5x7,5 cm cada 5 cm, ada 5,30 m, incluso colocación de cables para trepadoras cada 3m bajo vigas principales. Estructura laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
	ESTRUCTURA PERGOLA	1	15,40	3,90		60,06		
						60,06	125,43	7.533,33
04.17	<p>m2 FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 30x30 cm L>5 m Forjado formado por viguetas metálicas IPN-120, para luces menores de 5 m, separadas 60 cm entre ejes y tablero formado por tramex con cudricula de 30x30 cm y de 30 mm de espesor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante tornillo de presión, terminado. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NORIA	10				10,00		
04.18	m3 RECONSTRUCCION MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE ARENISCA EN SECO Limpieza y reconstrucción de mampostería ordinaria de piedra arenisca a una cara vista en muros de noria, colocada en seco, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. s/NTE-EFP-6. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					10,00	86,00	860,00
	MUROS DE NORIA	1	17,50		3,50	61,25		
		1	23,30		2,50	58,25		
	MUROS BANCALES	1	15,10		1,50	22,65		
		1	4,50		1,75	7,88		
		1	25,00		1,00	25,00		
						175,03	59,28	10.375,78
04.19	m2 FÁBRICA LADRILLO TEJAR 3,6 cm 1/2P MORTERO BLANCO Fábrica de ladrillo de tejar o manual aragonés 35,6x11,5x3,6 y 1/2 pie de espesor de Palau Cerámica de Sariñena, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
	ALBERCA	1	5,50		0,30	1,65		
						1,65	95,51	157,59
04.20	m ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTICA 30x17,5 cm Formación de albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 30x17,5 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ALBERCA	1	22,00			22,00		
	ALJIBE	1	8,80			8,80		
						30,80	15,71	483,87
04.21	m2 MURO DE SILLERÍA DE GRANITO FLAMEADA A HUESO 2 CARAS VISTAS e=12 cm Muro de sillería de piedra granítica de 60 cm de espesor y medidas frontales variables a dos caras vistas con sillares de 60x30x17,5 cm, con textura flameada, colocado a hueso, i/p.p. preparación, nivelado y aplomado de piedras, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. s/NTE-EFP-9 y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de sillería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	MURO ALBERCA	1	5,50		1,50	8,25		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.22	m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					8,25	328,25	2.708,06
	ALBERCA	1	22,00		1,50	33,00		
		2	6,00		0,30	3,60		
		1	35,00			35,00		
						71,60	10,53	753,95
04.23	m2 REVESTIMIENTO POLIÉSTER CONTINUO Revestimiento continuo y estanco en poliéster reforzado flexible de vitroresina, en vasos de piscinas formado por: capa de adherencia a base de resina de poliéster, capa de tejido de fibra de vidrio de 300 g/m2, capa de resina pigmentada, capa de tejido de fibra de vidrio de 300 g/m2, capa de resina pigmentada, colocación de velo de fibra de vidrio de 35 g/m2, capa de resina pigmentada y capa de gel-coat formada por resina pigmentada y parafinada, isoftálica y estabilizada contra los rayos ultravioleta en color, incluso marcaje de calles en distinta tonalidad, terminado.							
	ALBERCA	4	6,00		1,50	36,00		
		1	6,00		6,00	36,00		
						72,00	34,31	2.470,32
04.24	u EQUIPO DEPURACIÓN VASO 6,00x6,00 m Equipo de depuración compuesto por 1 filtro vertical de diámetro 1.000 mm para un caudal de 14 m3/h y un volumen de agua de 28 m3, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, colector de plástico, válvulas de mariposa para filtrado y lavado, 2 prefiltros de cabello, 2 cestos coladores, 2 bombas centrífugas, 2 motores eléctricos con una potencia de 2,5 CV, 2 manómetros, batería de tubería de PVC para enlace del filtro con el grupo motobomba, 6 válvulas de mariposa, válvulas antirretorno, montaje, colocación y puesta en marcha.							
						1,00	4.164,47	4.164,47
TOTAL 04.....								449.771,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	MUROS Y OBRAS DE DEFENSA							
05.01	m2 ENCOFRADO EN CIMENTOS MURO Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.							
	TABLESTACADOS	2	102,00		0,70	142,80		
						142,80	13,53	1.932,08
05.02	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO GRUA Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	TABLESTACADOS	1	102,00	0,80	0,70	57,12		
	ZAPATAS PERGOLA	6	1,50	1,50	0,70	9,45		
						66,57	136,74	9.102,78
05.03	m3 GAVIÓN ECOLÓGICO EN MUROS h<2 m Gavión empleado en contención de tierras h<2 m, ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 5x7 cm de cuadría, con alambre de 2 mm, relleno de tierra compactada en núcleo y tierra vegetal envuelta en geotextil de gramaje 150 g/m2 en paramentos vistos, atado y atirantado con alambre galvanizado reforzado, y posterior proyección exterior de hidrosiembra, completamente terminado.							
	GAVIONES	1	15,00	1,00	2,00	30,00		
						30,00	98,06	2.941,80
05.04	m3 GAVIÓN MUROS ZONA URBANA 2<h<4 m Gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas, 2<h<4 m, ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 8x10 cm de cuadría, con alambre de 2,70 mm, relleno de piedra, con paramento exterior careado, atado y atirantado con alambre galvanizado reforzado, completamente terminado.							
	GAVIONES	1	8,00	1,00	3,00	24,00		
						24,00	140,10	3.362,40
05.05	m2 PANTALLA AUTOPORTANTE DE PANELES METÁLICOS (TABLESTACADOS) Pantalla autoportante de tablestacas metálicas acero corten solapadas, soldados en chapon, formada por perfiles metálicos de acero corten, con forma grecada de 600 mm de ancho de perfil, 8 mm de espesor y módulo de resistencia de 242 cm ³ /m de pared.							
	TABLESTACADOS	1	102,00		2,00	204,00		
						204,00	121,28	24.741,12
05.06	u PLACA ANCLAJE CIMENTACIÓN 450x450x20 mm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 450x450x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	APOYO TABLESTACADOS	50				50,00		
	ZAPATAS PERGOLA	6				6,00		
						56,00	69,93	3.916,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	HEB 200	50	2,00		61,30	6.130,00		
	PILARES PERGOLA REDONDOS 100/5mm	5		15,00	3,50	262,50		
		5		15,00	2,35	176,25		
						6.568,75	1,81	11.889,44
05.08	m2 GEOCELDAS POLIETILENO EXTRUIDO h=75 mm D=200 mm Sistema de confinamiento celular construido con polietileno extruido para la fijación de substratos, formando una red tridimensional de celdas de 75 mm de altura y diámetro 200 mm, presentado en paneles y anclado al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm para anclaje en coronación de talud. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Totalmente terminado. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a PG3-Art.290							
		1	825,00			825,00		
						825,00	10,69	8.819,25
05.09	m2 GEOCELDAS POLIETILENO EXTRUIDO h=100 mm D=200 mm Sistema de confinamiento celular construido con polietileno extruido para la fijación de substratos, formando una red tridimensional de celdas de 100 mm de altura y diámetro 200 mm, presentado en paneles y anclado al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm para anclaje en coronación de talud. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Totalmente terminado. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a PG3-Art.290							
		1	480,00			480,00		
						480,00	12,51	6.004,80
05.10	m2 GEOMALLA CONTROL EROSIÓN TALUDES 340 g/m2 Protección de talud para control de erosión, de pendiente 30-35%, mediante geomalla de fibras de nailon, de densidad 340 g/m2, anclada al suelo por medio de grapas de acero corrugado dispuestas al tresbolillo y solapada 10 cm, para su posterior hidrosembado y cubrición con tierra vegetal (no incluidos), incluidos p.p. de zanja y grapado de anclaje. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Totalmente terminado. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a PG3-Art.290.							
		1	2.558,00			2.558,00		
						2.558,00	9,00	23.022,00
05.11	m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN Geotextil de alta tenacidad no tejido, punzonado, termosoldado y calandrado de fibras 100% poliéster, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA DE ZAHORRAS	1				4.059,00	=CAPITULO 03/U03AA010.CanPres	
						4.059,00	0,82	3.328,38
	TOTAL 05.....							99.060,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	REDES ELECTRICAS E ILUMINACION							
06.01	ud TOMA DE TIERRA EN CUADROS Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.							
						3,00	144,57	433,71
06.02	ud TOMA DE TIERRA EN ARQUETA INTERMEDIA Toma de tierra en arqueta intermedia, con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.							
						20,00	27,34	546,80
06.03	ud TUBO CORRUGADO DOBLE PARED COLOR ROJO, TENDIDO Tubo PVC corrugado gp5 diversos diámetros, incluido mano de obra y p./p. de cajas de registro.							
						1,00	705,20	705,20
06.04	m CONDUCTOR ES07Z1-K(AS) 6 mm ² Cable unipolar de sección 6 mm ² , tipo ES 07Z1-K (AS), ZH Cero halógenos, sin corrosividad, no propagador de incendio (UNE EN-50266-2-4), sin desprendimiento de humos opacos (transmitancia superior al 90 % s/ UNE EN 21172), cumplimiento de la norma constructiva UNE 211002, temperatura máxima de utilización 70 °C, conductor de Cu Clase 5 y aislamiento poliolefinico.							
						5,00	1,52	7,60
06.05	m CONDUCTOR ES07Z1-K(AS) 10 mm ² Cable unipolar de sección 10 mm ² , tipo ES 07Z1-K (AS), ZH Cero halógenos, sin corrosividad, no propagador de incendio (UNE EN-50266-2-4), sin desprendimiento de humos opacos (transmitancia superior al 90 % s/ UNE EN 21172), cumplimiento de la norma constructiva UNE 211002, temperatura máxima de utilización 70 °C, conductor de Cu Clase 5 y aislamiento poliolefinico.							
						15,00	1,75	26,25
06.06	m CONDUCTOR RZ1-K(AS) 1x16 mm ² Cable unipolar de sección 16 mm ² , tipo RZ1-K(AS), ZH Cero halógenos, sin corrosividad, no propagador de incendio (UNE EN-50266-2-4), sin desprendimiento de humos opacos (transmitancia superior al 90 % s/ UNE EN 21172), cumplimiento de la norma constructiva UNE 211002, temperatura máxima de utilización 90 °C, conductor de Cu Clase 5 y aislamiento XPLE con cubierta poliolefinica (verde)..							
						20,00	2,75	55,00
06.07	m CONDUCTOR RV-K, 3G6 mm ² , instalado Conductor RV-K, 3G6 mm ² . Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.							
						1.280,00	2,42	3.097,60
06.08	m CONDUCTOR RV-K, 5G6 mm ² , instalado Conductor RV-K, 5G6 mm ² . Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	m CONDUCTOR RV-K, 1x10mm2, instalado Conductor RV-K, 1x10 mm2. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.					50,00	3,65	182,50
06.10	m CONDUCTOR DE TIERRA 1x6 mm2, Cu Conductor de toma de tierra cable de cobre de 1x6 mm2, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-18 e ITC-26.					800,00	2,04	1.632,00
06.11	m CONDUCTOR DE TIERRA 1x10 mm2, Cu Conductor de toma de tierra cable de cobre de 1x10 mm2, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-18 e ITC-26.					1.250,00	1,43	1.787,50
06.12	m CONDUCTOR DE TIERRA 1x16 mm2, Cu Conductor de toma de tierra cable de cobre de 1x16 mm2, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-18 e ITC-26.					205,00	1,80	369,00
06.13	CUADRO GENERAL DE PROTECC. MANDO Y DISTRIBUCIÓN (C.G.P.M.y D.), INSTALADO Armario tipo LEGRAND modelo Marina 800 x 600 x 300 (mm), IP66 - IK 10, constituido por: - repartidor modular 125 A 6 mod. - chasis modular 80 x 60, - y las protecciones descritas en el plano esquema unifilar. Totalmente instalado y conexionado.					5,00	2,27	11,35
06.14	SUBCUADRO S 1, INSTALADO Armario tipo LEGRAND modelo Marina 700 x 500 x 250 (mm), IP66 - IK 10, constituido por: - repartidor modular 100 A 4 mod. - chasis modular 70 x 50, - y las protecciones descritas en el plano esquema unifilar. Totalmente instalado y conexionado.					1,00	2.325,20	2.325,20
06.15	SUBCUADRO S 2, INSTALADO Armario tipo LEGRAND modelo Marina 700 x 500 x 250 (mm), IP66 - IK 10, constituido por: - repartidor modular 100 A 4 mod. - chasis modular 70 x 50, - y las protecciones descritas en el plano esquema unifilar.					1,00	1.092,07	1.092,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Totalmente instalado y conexionado.								
06.16	ud ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.					1,00	1.346,89	1.346,89
						35,00	47,17	1.650,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.17	m LÍNEA SUBTERRÁNEA ACERA BAJA TENSIÓN 4(1x50) Al Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm ² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1				1.250,00		
						1.250,00	22,16	27.700,00
06.18	ud PROYECTOR EMPOTRAR SUELO LED LLEDO-BEGA 77018K3 Proyector LED para empotrar en suelo, Luminaria LLEDO-BEGA 77018 de suelo con LED 4,6W, 3000K, 343 lm. Índice de protección IP 68. Luminaria en acero inoxidable. Vidrio de seguridad transparente. 20 años de disponibilidad de recambio para los módulos led. Dimensiones: 130 x 98 mm. Peso: 1,6 kg. Color: inox. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	66				66,00		
						66,00	420,96	27.783,36
06.19	ud BALIZA DECORATIVA LLEDO-BEGA 84673 Baliza decorativa Luminaria LLEDO-BEGA 84673 con LED de 14,5 W; 1024 lm; 50.000 h. L80B10 a 25°C y 232.000 h L70B50 a 25°C. Distribución de la intensidad lumínica en forma de banda. Índice de protección IP 65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Cristal de seguridad transparente. 20 años de disponibilidad de recambio para los módulos led. Dimensiones: 340 x 400 x 100 mm. Peso: 8,00 Kg.; para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.	154				154,00		
						154,00	566,87	87.297,98
06.20	ud BALIZA DECORATIVA LLEDO-BEGA 84674 Baliza decorativa Luminaria LLEDO-BEGA 84674 con LED de 14,5 W; 1024 lm; 50.000 h. L80B10 a 25°C y 232.000 h L70B50 a 25°C. Distribución de la intensidad lumínica en forma de banda. Índice de protección IP 65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Cristal de seguridad transparente. 20 años de disponibilidad de recambio para los módulos led. Dimensiones: 340 x 800 x 100 mm. Peso: 12,10 Kg.; para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.	8				8,00		
						8,00	771,67	6.173,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.21	ud LUMINARIA LLEDO-BEGA 84156; LED Luminaria BEGA 84156K3 de suelo con LED 19W; 3000K; 988 lúmenes. 195.000 h L70B50 a 25°C. Índice de protección IP 67. Cerco embellecedor y carcasa de la luminaria en acero inox. Cristal de seguridad. Carcasa de empotrar en aluminio y cable de conexión de 1,8 m con agua stop Dimensiones: 560x82 x 78 x 130 mm. Peso: 5,60 kg. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201 Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	26				26,00		
						26,00	770,94	20.044,44
06.22	ud CAJA DE DISTRIBUCIÓN LLEDO-BEGA 70730 PARA INSTALACION EN SUELO Caja de distribución LLEDO-BEGA 70730 PARA INSTALACION EN SUELO. Fabricado en material sintético con cartucho para su relleno total de resina-gel. Índice de protección IP 68, Con 7 entradas de cable con sellos enchufables para manguera de ø 4-20 mm. Regleta de conexión 5 x 4 mm ² Dimensiones: 95 x 95 x 55 mm. Peso: 0,5 kg. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	50				50,00		
						50,00	54,44	2.722,00
06.23	ud TIRA LED IP 67 EN PERFIL OPAL 5 m Tira led IP 67 en perfil de al con opal con driver, longitud total 5m, incluye: 1 Ud. LED STRIP 15W/M IP67 24V 4000K- 1220 LM/M - 12 MM - 120 LED/M – 5,0 M 2 Ud. PERFIL AL CORESTRIP #12EB 2,5M OPAL + TAPAS 1 Ud. DRIVER OL-LPV-100-24 Conesionado, montado y funcionando.							
06.24	ud CABEZA DE BOLARDO BEGA 99862 Cabeza de bolardo BEGA 99862 con lámpara LED 20W diámetro 140mm Clase de seguridad I, Clase de protección IP65, Conesionado, montado y funcionando.							
						60,00	228,56	13.713,60
06.25	ud TUBO DE BOLARDO BEGA 99662 Tubo de Bolardo BEGA 99626 con dos tomas de corriente y puerta, diámetro 140mm Clase de seguridad I, Clase de protección IP65, Conesionado, montado y funcionando.							
						15,00	426,40	6.396,00
						15,00	735,81	11.037,15
TOTAL 06.....								218.137,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	FONTANERIA Y RIEGO							
07.01	ud CONJUNTO DE 2 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, 20 m3/h 30 m.c.a. 5,5 KW, IP-68, clase F Conjunto de 2 electrobombas sumergibles, 20 m3/h 30 m.c.a. 5,5 kw, ip-68, clase f, totalmente instaladas							
						1,00	852,64	852,64
07.02	ud COLECTOR DE IMPULSIÓN EN TUBERIA PE 100 DN 90, p.p. de piezas especiales Colector de impulsión de polietileno de alta densidad (PE-100), DN 90 mm., conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
						1,00	1.079,64	1.079,64
07.03	m TUBERIA DE IMPULSIÓN PE 100 DN 90 ELECTROSOLDADA, INSTALADA Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), de 90 mm de diámetro nominal (3 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
						105,00	20,38	2.139,90
07.04	ud CUADRO ELECTRICO DE MANIOBRA Y CONTROL Cuadro general de maniobra y control, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 36 elementos, perfil omega, Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.							
						1,00	961,21	961,21
07.05	ud CANALIZACIÓN ELECTRICA PARA SONDAS/AUTOMATIZACIÓN, CONDUCTOR RV-K 3G2,5 Canalización eléctrica para sondas/automatización, conductor RV-K, 3G2,5 mm2. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.							
						1,00	2,42	2,42
07.06	u BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 3/4" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.							
						15,00	76,88	1.153,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	<p>u PROGRAMADOR SATELITE IRRIDEA VIA RADIO Y 24 ESTACIONES</p> <p>Programador SATELITE IRRIDEA Via Radio y 24 Estaciones Via Cable. Con armario (IP65) para exterior con cierre hermético. Dispone de hasta 255 Estaciones Via Radio para el Sistema IRRIDEA. Mas 24 Estaciones (Vac) fijas, con posibilidad de ampliación hasta 48 con un módulos de ampliación de 16 o 24 estaciones. Seis comunes y M/V. Conector para dos sensores externos. Pantalla grafica LCD, Led de estado para detectar alertas hidráulicas por lecturas de caudal. Por calendario, intervalo o ciclos de 2,3,4..días entre inicios de programa. Días pares e impares. Memoria no volátil (Dispone de una pila interna únicamente para el reloj y de una duración mínima de 4 años estando el equipo sin alimentar). Tiene una capacidad de programación de 16 programas de riego (inicio de una secuencia de hasta 10 bloques) y 32 bloques (grupos de válvulas que arrancan a la vez) con hasta 272 válvulas por bloque pudiendo activar 5 programas simultáneos. Selección por grupos de Caudal o Calles (Acometidas) hasta 50 Acometidas. Selección por 10 tipos de riego distinto: Aspersión, Difusión, Goteo, etc. Tiempos de riego en minutos y segundos. Cada programa puede llegar a tener 3 horas de arranque distintas. Se puede asignar cualquier estación a cualquier bloque. Ajuste porcentual por programa, bloque o estación. Compatible con caudalimetro. Conexión a plataforma por cable Ethernet o GPRS a través de módem. Fabricado según normativa Europea. Referencia IRRI-PROG-24, totalmente montado y funcionando.</p>							
						1,00	1.051,46	1.051,46
07.08	<p>u MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE 16 ESTACIONES. EN ARMARIO DE ABS</p> <p>Módulo de ampliación de 16 estaciones. En armario de ABS, estanco con dos terminadores y cable para comunicación 485 (maestroesclavo), para su ensamblaje modelo.502039163, totalmente montado y funcionando.</p>							
						1,00	573,96	573,96
07.09	<p>u UD. TARJETA GPRS PLAN DE DATOS 500MB</p> <p>Ud. Tarjeta Gprs Plan de datos 500MB. (suministrada por RIVERSA) MOD. TARJETA-M2M partida presupuestada de coste de conexión modalidad tarifa plana anual del servicio, contada a partir de la contratación del servicio. Totalmente montada y funcionando.</p>							
						1,00	70,18	70,18
07.10	<p>u KIT IRRIDEA, IRRI-KIT-IPEX04+3G REGISTRADO EN ARMARIO</p> <p>Kit IRRIDEA, IRRI-KIT-IPEX04+3G registrado en armario para interior, con puerta traslucida para su visión directa, con elementos ensamblados sobre carril DIN. Compuesto por un Datalogger Irimex03g para la comunicación 3G con la Web . Mas una pasarela de comunicación Irri-Ipex04. Con Firmware específico para la comunicación del Programador Satélite Irridea, con el Software de control de riego remoto. 2 puertos RS232. 1 Puerto RS485 y un puerto Ethernet. con transformador antena y protecciones</p>							
						1,00	70,18	70,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

eléctricas, totalmente montada y funcionando.

1,00

837,59

837,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11	<p>u SENSOR DE LLUVIA SIN CABLE PARA INTERRUMPIR EL RIEGO</p> <p>Sensor de lluvia SIN CABLE para interrumpir el riego cuando llueve. Punto de interrupción ajustable de 3 a 25 mm de lluvia acumulada. Fácilmente instalable en la cornisa del tejado o en tubo de PVC 20mm. Su conexión es simple, ya sea a un programador nuevo o a uno ya existente. Funciona por interrupción del cable común del programador. Modelo: TWRS-I. Montado, conexionado y funcionando.</p>							
						1,00	175,85	175,85
07.12	<p>u SENSOR DE VIENTO DE ALTA RESISTENCIA MECANICA</p> <p>Sensor de viento de alta resistencia mecanica. Construido en plastico tecnico de alta resistencia con rodamientos de acero inoxidable. Rango de trabajo desde 2 a200km/h. salida de rele libre de tension tipo N.C. Apertura del contacto de rele a partir de los 20km/h. con una histeresis prefijada de 1h. Incluyendo 20m. de cable de 4 hilos (24v ac, OV, N.C. Comun) Modelo: IRRI-ANE, montado, conexionado y funcionando.</p>							
						1,00	171,30	171,30
07.13	<p>u ELECTROVÁLVULAS MODELO TPV CON SISTEMA DBS TECNOLOY™</p> <p>Electroválvulas Modelo TPV con sistema DBS Tecgnoloy™. que se autolimpia en cada apertura/cierre. regulador de caudal Ø1" construido en PVC resistente a la corrosion, contra UV y acero inoxidable, rosca hembra, conexión en línea. Apertura manual con sangrado interno/externo. Presion de trabajo hasta 12kg/cm2. Trabajo de caudales desde los 4l/min. hasta los 150l/min. Ideal para zonas de goteo. Tornillos y muelle cautivos. Solenoide de bajo consumo en DE 24VAC. Modelo TPVF100BSP. Montado, conexionado y funcionando.</p>							
						37,00	87,83	3.249,71
07.14	<p>u ELECTROVÁLVULAS MODELO P150 CON REGULADOR DE CAUDAL</p> <p>Electroválvulas Modelo P150 con regulador de caudal Ø1-1/2" construido en nylon, fibra de vidrio y acero inoxidable, rosca hembra, conexión en línea o ángulo. resistentes a la corrosión, apertura manual. Presion de trabajo desde 1,4-10kg/cm2. Solenoide de bajo consumo en 24VAC. Modelo P150-23-56 (Kit regulador de presión EZR-100 - Opcional). Montado, conexionado y funcionando.</p>							
						1,00	122,41	122,41
07.15	<p>u UD.CONTADOR DE 1" (DE ROSCA) DE CHORRO MULTIPLE CLASE B.</p> <p>Ud.Contador de 1" (De rosca) de chorro Multiple Clase B. fabricado segun Norma CE UNE-EN 14154. Con sensor de impulsos Industrial, para conectar al sensor de caudal mediante cable de 2x1,5mm2. Compatible con sistemas de centralización TRICOM Coeficiente de lectura K=10. (1 pulso Cada 10litros) NCFCR-10. Montado, conexionado y funcionando.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.16	u CONECTOR ESTANCO LV9000 PARA DOS HILOS. Conector estanco LV9000 para dos hilos.					1,00	220,81	220,81
						38,00	3,17	120,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.17	u CONECTOR ESTANCO LV9500 PARA DOS HILOS. Conector estanco LV9500 para dos hilos.							
						38,00	3,65	138,70
07.18	u DIFUSOR TORO EMERGENTE DE 10.2 CM. SERIE 570Z-4P Difusor TORO emergente de 10.2 cm. serie 570Z-4P con junta Z, para un sellado rápido con poca presión y limpieza automática al acabar el riego. Acepta todas las boquillas MPR de pluviometría ajustada y compensador de presión. Construido en cicolac y acero inoxidable, modelo 89-3978 con p.p. de montaje y accesorios. Montado, conexionado y funcionando.							
						230,00	10,66	2.451,80
07.19	u BOQUILLA PRECISION SERIE 15 PARA UNOS ALCANCES DE 4,6M Boquilla PRECISION SERIE 12 Para unos alcances de 3,7m. Con compensador de presion codificada por colores (NEGRO) de pluviometria ajustada. Para sectores de 90°/180°/360°. Montado, conexionado y funcionando.							
						15,00	5,89	88,35
07.20	u BOQUILLA PRECISION SERIE 12 PARA UNOS ALCANCES DE 3,7M Boquilla PRECISION SERIE 12 Para unos alcances de 3,7m. Con compensador de presion codificada por colores (MARRON) de pluviometria ajustada. Para sectores de 90°/180°/360°. Montado, conexionado y funcionando.							
						30,00	5,89	176,70
07.21	u BOQUILLA PRECISION SERIE 10 PARA UNOS ALCANCES DE 3,0M Boquilla PRECISION SERIE 10 Para unos alcances de 3,0m. Con compensador de presion codificada por colores (AZUL) de pluviometria ajustada. Para sectores de 90°/180°/360°. Montado, conexionado y funcionando.							
						20,00	5,89	117,80
07.22	u BOQUILLA PRECISION SERIE 8 PARA UNOS ALCANCES DE 2,4M Boquilla PRECISION SERIE 8 Para unos alcances de 2,4m. Con compensador de presion codificada por colores (VERDE) de pluviometria ajustada. Para sectores de 90°/180°/360°. Montado, conexionado y funcionando.							
						27,00	5,89	159,03
07.23	u BOQUILLA PRECISION SERIE 5 PARA UNOS ALCANCES DE 1,5M Boquilla PRECISION SERIE 5 Para unos alcances de 1,5m. Con compensador de presion codificada por colores (ROJO) de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pluviometria ajustada. Para sectores de 90°/180°/360°. Montado, conexionado y funcionando.							
						63,00	5,89	371,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.24	u BOQUILLA PRECISION SERIE FRANJA PARA UNOS ALCANCES DE 1,2X4,5M LCS Boquilla PRECISION SERIE FRANJA Para unos alcances de 1,2X4,5M m. LCS. Con compensador de presion codificada por colores (NARANJA) de pluviometria ajustada.Para sectores de Esquina izquierda. Modelo: LCS4X15. Montado, conexionado y funcionando.							
						15,00	5,89	88,35
07.25	u BOQUILLA PRECISION SERIE FRANJA PARA UNOS ALCANCES DE 1,2X4,5M RCS Boquilla PRECISION SERIE FRANJA Para unos alcances de 1,2X4,5M m. RCS. Con compensador de presion codificada por colores (NARANJA) de pluviometria ajustada.Para sectores de Esquina izquierda. Modelo: LCS4X15. Montado, conexionado y funcionando.							
						4,00	5,89	23,56
07.26	u BOQUILLA PRECISION SERIE FRANJA PARA UNOS ALCANCES DE 1,2X9M SST Boquilla PRECISION SERIE FRANJA Para unos alcances de 1,2X9M m. SST. Con compensador de presion codificada por colores (NARANJA) de pluviometria ajustada.Para sectores de Esquina izquierda. Modelo: LCS4X15. Montado, conexionado y funcionando.							
						48,00	5,89	282,72
07.27	u BOQUILLA T-VAN 158 DE ARCO VARIABLE. PARA UNOS ALCANCES DE 4,6M Boquilla T-VAN 158 de arco variable. Para unos alcances de 4,6m. De pluviometria uniforme dentro de una misma familia. Codificada por colores incluso cuando estan retraidas. (NEGRO). Para sectores infinitamente ajustables de 0°-360° Modelo: T-VAN-158. Montado, conexionado y funcionando.							
						8,00	3,44	27,52
07.28	u METROS LINEANES DE GOTERO PLANO DE PASTILLA, CODIFICADO POR COLOR Metros lineanes de GOTERO plano de pastilla, codificado por color según las funciones elegidas. Características para un caudal de 2,3 LH. para tuberia de Ø17 mm.x 4at.(1,15 mm de espesor) para enterrar o en superficie a con goteros insertados cada 50cm y Cinco características fundamentales: Tecnología CASCADE. Que genera dos flujos de caudal, optimizando el aporte de caudal rectilíneo por un lado y generando un sistema Turbulento/Autolimpiante que evacua al exterior sólidos o impurezas. Sistema Antirraices de barrera física multinivel, que hace frente a la intromisión de raíces convirtiéndolo en el sistema más avanzado tecnológicamente del mercado, para ser enterrado o en superficie. Esto ayudado por el sistema de "doble piscina", impide totalmente la llegada de las raíces a la membrana. El gotero será							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

Autocompensante para una mejor uniformidad en distintas cotas.
TIPO: Amnon PC-AS. Modelo TP-50-5. Montado, conexionado y funcionando.

8.097,00	1,26	10.202,22
----------	------	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.29	u VÁLVULAS DE ACOPLAMIENTO RAPIDO TORO DE 3/4" MODELO: 473-00. Válvulas de acoplamiento rapido TORO de 3/4" Modelo: 473-00. Montado, conexionado y funcionando.							
						10,00	94,68	946,80
07.30	u LLAVE DE ACOPLAMIENTO RAPIDO DE 3/4" MODELO: 463-01. Llave de acoplamiento rapido de 3/4" Modelo: 463-01. Montado, conexionado y funcionando.							
						3,00	68,13	204,39
07.31	u CONECTOR RECTO DE 1/2" SALIDA TUBO GOTEO. MODELO: TRCR Conector recto de 1/2" Salida tubo goteo. Modelo: TRCR . lineas de goteo. Montado, conexionado y funcionando.							
						250,00	1,48	370,00
07.32	u T DE UNION DE 1/2" SALIDA TUBO GOTEO. MODELO: TRCR Tde union de 1/2" Salida tubo goteo. Modelo: TRCR . lineas de goteo. Montado, conexionado y funcionando.							
						250,00	1,48	370,00
07.33	u MANGUITO UNION. MODELO: TRMUM LINEAS DE GOTEO. Manguito Union. Modelo: TRMUM Lineas de goteo. Montado, conexionado y funcionando.							
						50,00	1,48	74,00
07.34	u FILTRO DE ANILLAS DE Ø1", MODELO FA-54AZ. Filtro de anillas de Ø1", modelo FA-54AZ. Montado, conexionado y funcionando.							
						21,00	12,13	254,73
07.35	u VÁLVULA ANTIVACÍO DE 1/2", MODELO TR-AV. Válvula antivacío de 1/2", modelo TR-AV. Montado, conexionado y funcionando.							
						21,00	2,93	61,53
07.36	u REGULADORAS DE PRESION PR30BSP. PARA 2.1KG/CM2. Reguladoras de presion PR30BSP. Para 2.1Kg/cm2. Montado, conexionado y funcionando.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.37	u VÁLVULA DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE 16MM., MODELO TR-LL. Válvula de limpieza automática de 16mm., modelo TR-LL. Montado, conexionado y funcionando.					21,00	17,36	364,56
07.38	u COLLARIN TOM KING MODELO: KTHP-25-MD Válvula de limpieza automática de 16mm., modelo TR-LL. Montado, conexionado y funcionando.					21,00	3,44	72,24
07.39	u ARQUETA JUMBO EN POLIPROPILENO INYECTADO 38X54X32 Arqueta JUMBO en polipropileno inyectado, flexibles y de alta resistencia modelo TVB-1521-12 con tapa 38X54X32 cm.(para agrupaciones de dos y tres electrovalvulas y red general)					230,00	5,35	1.230,50
07.40	u ARQUETA REDONDA EN POLIPROPILENO INYECTADO Ø 25 CM. X 26 CM Arqueta redonda en polipropileno inyectado, flexibles y de alta resistencia modeloTVB-10RND con tapa Ø 25 cm. x 26 cm.					21,00	76,26	1.601,46
07.41	u ARQUETA REDONDA EN POLIPROPILENO INYECTADO Ø 18 CM. X 23 CM Arqueta redonda en polipropileno inyectado, flexibles y de alta resistencia modeloTVB-10RND con tapa Ø 18 cm. x 23 cm.					24,00	25,22	605,28
07.42	u VÁLVULAS DE COMPUERTA TIPO PRIMERA CALIDAD CON VOLANTE, Ø1-1/2" Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø1-1/2"mm., con p.p. de montaje. Montado, conexionado y funcionando.					12,00	15,05	180,60
07.43	u VÁLVULAS DE COMPUERTA TIPO PRIMERA CALIDAD CON VOLANTE, Ø1-1/4" Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø1-1/4"mm., con p.p. de montaje. Montado, conexionado y funcionando.					2,00	94,68	189,36
07.44	u VÁLVULAS DE COMPUERTA TIPO PRIMERA CALIDAD CON VOLANTE, Ø1" Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø3/4"mm.,					6,00	56,15	336,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con p.p. de montaje. Montado, conexionado y funcionando.							
07.45	u VÁLVULAS DE COMPUERTA TIPO PRIMERA CALIDAD CON VOLANTE, Ø3/4" Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø1"mm., con p.p. de montaje. Montado, conexionado y funcionando.					38,00	37,95	1.442,10
07.46	u VENTOSA TRIFUNCIONAL DE 1" Ventosa trifuncional de 1", con p.p. de montaje. Montado, conexionado y funcionando.					10,00	28,85	288,50
07.47	u MANGUERA ELÉCTRICA TIPO PRIMERA CALIDAD, DE SECCIÓN 1 X 2,5 MM², Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 2,5 mm², para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades. (Señales y comun) ENERGY RV-K FOC Denominación Técnica: RV-K FLAMA: No propagador de la llama, EN 50265-2.1 (IEC 60332.1). Conductor de Cu : Clase 5 Aislamiento: XLPE, Cubierta: PVC Temperatura máxima de utilización: 90 ° C Características constructivas: UNE- 21123 (P-2) Baja emisión de CLH (inferior al 14 %) Otras carecterísticas: Alta manejabilidad. Aplicación: Distribución de Energía B.T. interior y exterior, en instalaciones fijas. (dos comunes.) Montado, conexionado y funcionando.					10,00	54,84	548,40
07.48	u MANGUERA ELÉCTRICA TIPO PRIMERA CALIDAD, DE SECCIÓN 1 X 1,5 MM², Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 1,5 mm², para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades. (Señales y comun) ENERGY RV-K FOC Denominación Técnica: RV-K FLAMA: No propagador de la llama, EN 50265-2.1 (IEC 60332.1). Conductor de Cu : Clase 5 Aislamiento: XLPE, Cubierta: PVC Temperatura máxima de utilización: 90 ° C Características constructivas: UNE- 21123 (P-2) Baja emisión de CLH (inferior al 14 %) Otras carecterísticas: Alta manejabilidad. Aplicación: Distribución de Energía B.T. interior y exterior, en instalaciones fijas. (Señales.) Montado, conexionado y funcionando.					352,00	1,90	668,80
07.49	u TUBO Ø 50 EN PE-40 6 ATM Tubo Ø 50 en PE-40 6 ATM para la conduccion hidraulica (Red					4.850,00	1,63	7.905,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

secundaria). Montado, conexionado y funcionando.

07.50

u TUBO Ø 40 EN PE-40 BD 6 ATM
Tubo Ø 40 en PE40 BD 6ATM para la conduccion hidraulica (Red Principal). Montado, conexionado y funcionando.

352,00	3,58	1.260,16
--------	------	----------

250,00	2,38	595,00
--------	------	--------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.51	u TUBO Ø 32 EN PE-40 BD 6 ATM Tubo Ø 32 en PE40 BD 6ATM para la conduccion hidraulica (Red Secundaria). Montado, conexionado y funcionando.							
						370,00	1,57	580,90
07.52	u TUBO Ø 25 EN PE-40 BD 6 ATM Tubo Ø 25 en PE40 BD 6ATM para la conduccion hidraulica (Red Secundaria). Montado, conexionado y funcionando.							
						700,00	1,04	728,00
07.53	u TUBO Ø 20 EN PE-40 BD 6 ATM Tubo Ø 20 en PE40 BD 6ATM para la conduccion hidraulica (Red Secundaria). Montado, conexionado y funcionando.							
						200,00	0,80	160,00
07.54	u TUBO Ø 20 EN PE-40 BD 4 ATM Tubo Ø 20 en PE40 BD 4ATM para la conduccion hidraulica (Red Secundaria). Montado, conexionado y funcionando.							
						400,00	0,42	168,00
07.55	u APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Excavación y cierre de zanjas de saneamiento 50x30, en terrenos disgregados por medios manuales. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.							
						600,00	2,90	1.740,00
07.56	u APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 30 X 30 CM. Excavación y cierre de zanjas de saneamiento 30x30, en terrenos disgregados por medios manuales. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.							
						1.000,00	2,18	2.180,00
07.57	FUENTE ALBERCA Suministro, colocación e instalación recilculación para fuente ejecutada con caño de acero corten según detalle, incluso acometida y desagüe, instalada.							
		1				1,00		
						1,00	501,97	501,97
TOTAL 07								52.540,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	SEÑALIZACIÓN							
08.01	u CARTEL PARA ZONAS RESTOS ARQUEOLOGICOS 25x3x50 cm Suministro y colocación de cartel para zonas restos arqueologicos de estructura de acero corten, con leyenda a elegir. Dimensiones 25x3x50 cm, incluida colocación empotrada.							
						8,00	81,53	652,24
08.02	u CARTEL PARA ZONAS VERDES 30x5x150 cm Suministro y colocación de cartel para zonas verdes de estructura de acero corten, con leyenda a elegir. Dimensiones 30x5x150 cm, incluida colocación empotrada.							
						42,00	246,57	10.355,94
08.03	u PANEL DE INFORMACIÓN ACERO CORTEN Suministro y colocación del panel de información de estructura acero corten, rotulación en vinilo impreso para exteriores antigraffiti sobre chapa de acero corten. Dimensiones 2,00x1,00x2,50 m, incluida colocación empotrada.							
						1,00	697,14	697,14
08.04	u FLECHA INDICADORA SEÑALIZACION RECORRIDOS VISITAS Suministro y colocación de señalizacion rexorrido visitas con poste de acero corten, incluida flecha tambien en acero corten con rotulación pintada con esmalte sintético. Dimensiones flecha 80x11x15 cm, altura útil con poste 2 m, incluida colocación empotrada.							
						9,00	92,45	832,05
08.05	u MESA DE INTERPRETACIÓN Suministro y colocación de mesa de interpretación de estructura en acero corten, rotulación en vinilo impreso para exteriores antigraffiti sobre chapa base galvanizada. Dimensiones 1,18x0,86x1,65 m, incluida colocación empotrada.							
						1,00	752,68	752,68
08.06	u CARTEL 3D ACERO CORTEN "CERRO DE SAN VICENTE" Cartel de acero corten ejecutado con las letras "CERRO DE SAN VICENTE" en 3 dimensiones de 1900x150x25 cm. tipo Ilione, retroiluminado con tiras led, ejecutado con fuente swis 721 BLK BT NEGRITA, según cotas de detalle, colocado sobre cimentacion de hormigón armado visto visto de 2000x50x50 cm y cimentación, colocado.							
		1				1,00		
						1,00	5.254,19	5.254,19
TOTAL 08								18.544,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	TRATAMIENTO DE PARQUES Y JARDINERIA							
09.01	m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.					4.011,00	=CAPITULO 04/U13PH001.CanPres	
						4.011,00	1,26	5.053,86
09.02	m2 MODELADO MECÁNICO DE TERRENO SUELTO Modelado mecánico de terreno suelto, sin aporte de tierras y con alteraciones del suelo no superiores a los 80 cm de altura, incluso explanación y rebaje del terreno con Bulldozer tipo D6.					1.203,30	=CAPITULO 04/U13PH001.CanPres	
		0,3				1.203,30	5,57	6.702,38
09.03	u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN h=60 cm Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno extruído, doble capa, de 90 mm de diámetro aproximado, resistente a los rayos UV y fotodegradable a partir de 5 años, de 60 cm de altura, empotrado en el terreno y con aporcado de tierras a una altura de 25 cm.					60,00	1,28	76,80
09.04	u PROTECCIÓN TRONCO ÁRBOL OBRA CON TABLAS Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.					10,00	119,29	1.192,90
09.05	u ENTUTORADO ÁRBOL 3 PIES VERTICALES D=8 cm Entutorado de árbol con 3 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados.					90,00	46,44	4.179,60
09.06	u MADROÑO 0,40-0,60 m CONTENEDOR Madroño de 0,80 a 1,00 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					10,00	13,26	132,60
09.07	u JUNÍPEROS 30-50 cm CONTENEDOR Juníferos de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

10,00

6,10

61,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	u ROSAL MINI, FORSITIA, FOTINIA 0,60-0,80 m CONTENEDOR Planta tipo rosal mini, Forsitia, Fotinia de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						20,00	12,10	242,00
09.09	u ALMENDROS 8-10 cm CONTENEDOR Almendros de 8 a 10 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.							
						10,00	60,62	606,20
09.10	u ROMERO 30-50 cm CONTENEDOR Romero de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						50,00	4,37	218,50
09.11	u COLES TALLA COLUMNA 0,50 m CONTENEDOR Coles de 0,50 m de altura, formado en columna, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						50,00	10,66	533,00
09.12	u DURILLO 15-30 cm CONTENEDOR Durillo de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						15,00	6,83	102,45
09.13	u NENÚFAR ACUÁTICO 15-30 cm CONTENEDOR Nenúfar acuático de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación con los medios indicados, abonado.							
						25,00	8,73	218,25
09.14	u GLICINIA 1,00-1,25 m CONTENEDOR Glicinia de 1,00 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						30,00	15,63	468,90
09.15	u ACEBO 0,40-0,60 m CONTENEDOR Acebo de 0,80 a 1,00 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

y primer riego.

10,00

13,26

132,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.16	u ABELIA 0,40-0,60 m CONTENEDOR Abelia de 0,80 a 1,00 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						10,00	10,40	104,00
09.17	u VIGELIA 0,40-0,60 m CONTENEDOR Vigelia de 0,80 a 1,00 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						10,00	10,31	103,10
09.18	u TAMARINDO 30-50 cm CONTENEDOR Tamarindo de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						10,00	6,10	61,00
09.19	u BOJ, A 30-50 cm CONTENEDOR Boj de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						10,00	6,01	60,10
09.20	u BREZO, 30-50 cm CONTENEDOR Brezo de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						10,00	4,19	41,90
09.21	u PYRACANTA 30-50 cm CONTENEDOR Pyracanta de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						10,00	6,01	60,10
09.22	u TOMILLO 30-50 cm CONTENEDOR Tomillo de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						50,00	4,47	223,50
09.23	u CINERARIA 30-50 cm CONTENEDOR Plantas tipo romero, tomillo, cineraria, osmantus, macranta, lavanda, de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.

50,00

5,37

268,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.24	u OSMANTUS, 30-50 cm CONTENEDOR Osmantus, de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						50,00	5,19	259,50
09.25	u MACRANTA 30-50 cm CONTENEDOR Macranta de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						50,00	5,47	273,50
09.26	u LAVANDA, 30-50 cm CONTENEDOR Lavanda, de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						50,00	5,15	257,50
09.27	u ALCACHOFAS TALLA COLUMNA 0,50 m CONTENEDOR Alcachofas de 0,50 m de altura, formado en columna, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						50,00	10,66	533,00
09.28	u LAUREL TALLA COLUMNA 0,50 m CONTENEDOR Laurel de 0,50 m de altura, formado en columna, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						50,00	11,57	578,50
09.29	u RODODENDRO 15-30 cm CONTENEDOR Rododendro de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						15,00	4,74	71,10
09.30	u FLOR DE LOTO ACUÁTICO 15-30 cm CONTENEDOR Flor de loto acuática de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación con los medios indicados, abonado.							
						25,00	4,73	118,25
09.31	u RANÚNCULO ACUÁTICO 15-30 cm CONTENEDOR Ranúnculo acuático de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación con los medios indicados, abonado.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
09.32	u MADRESELVA 1,00-1,25 m CONTENEDOR Madreselva de 1,00 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.					25,00	5,73	143,25	
09.33	u CEREZOS 8-10 cm CONTENEDOR Cerezos de 8 a 10 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					30,00	6,77	203,10	
09.34	u NOGAL 8-10 cm CONTENEDOR Nogal de 8 a 10 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					10,00	63,62	636,20	
09.35	u OLIVOS 8-10 cm CONTENEDOR Olivos de 8 a 10 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					10,00	64,62	646,20	
09.36	u PERALES 8-10 cm CONTENEDOR Perales de 8 a 10 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					10,00	70,62	706,20	
09.37	u MEMBRILLOS 8-10 cm CONTENEDOR Membrillos de 8 a 10 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					10,00	63,62	636,20	
TOTAL 09.....							10,00	55,62	556,20
								26.461,94	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	MOBILIARIO URBANO Y VALLADO							
10.01	u BANCO PAUSE WOOD DE BREINCO Suministro y colocación de banco tipo PAUSE WOOD SIDE DE BREINCO de 260 cm de longitud, formado por dos bases fijas con acabado white y asiento formado por madera europea termotratada con certificación FSC, fijado mediante Varillas roscadas M10 al pie del banco y fijadas al pavimento introduciendo la varilla roscada en agujero f 16 lleno de resina. Totalmente colocado.							
						28,00	675,34	18.909,52
10.02	u BANCO BASIC 60 DE BREINCO 240x46x60 MADERA CM B1 Suministro y colocación de banco tipo BASIC 60 de BREINCO de 240 cm de longitud combinado con basic 50 sin brazos ni respaldo, formado por base monolitica de hormigon de 240x46x60 cm con acabado liso, fijado mediante Varillas roscadas M10 al pie del banco y fijadas al pavimento introduciendo la varilla roscada en agujero f 16 lleno de resina. Totalmente colocado.							
						28,00	675,34	18.909,52
10.03	u BANCO BASIC 60 DE BREINCO 240x46x60 RESPALDO MADERA CM B2 Suministro y colocación de banco tipo BASIC 60 de BREINCO de 60 cm de longitud combinado con basic 50 con brazos y respaldo de madera europea termotratada con certificación FSC según catalogo de Breinco, formado por base monolitica de hormigon de 240x46x60 cm con acabado liso, fijado mediante Varillas roscadas M10 al pie del banco y fijadas al pavimento introduciendo la varilla roscada en agujero f 16 lleno de resina. Totalmente colocado.							
						42,00	725,39	30.466,38
10.04	u BANCO BASIC 60 DE BREINCO 60x46x60 RESPALDO MADERA CM B3 Suministro y colocación de banco tipo BASIC 60 de BREINCO de 60 cm de longitud combinado con basic 50 con brazos y respaldo de madera europea termotratada con certificación FSC según catalogo de Breinco, formado por base monolitica de hormigon de 240x46x60 cm con acabado liso, fijado mediante Varillas roscadas M10 al pie del banco y fijadas al pavimento introduciendo la varilla roscada en agujero f 16 lleno de resina. Totalmente colocado.							
						145,00	361,37	52.398,65
10.05	u BANCO CON BRAZOS Y RESPALDO MADERA 180 CM B4 Suministro y colocación de banco de 180 cm de longitud con brazos y respaldo de madera europea termotratada con certificación FSC, tipo CALMA de Breico compuesto de pies de acero cincado metalizado con proteccion antioxidante y acabado con pintura en plover al horno, asiento y respaldo formado por							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	listones de madera tropical con protector fungicida insecticida e hidrófugo atornillados a estructura de acero, fijado mediante Varillas roscadas M10 al pie del banco y fijadas al pavimento introduciendo la varilla roscada en agujero f 16 lleno de resina. Totalmente colocado.					11,00	514,26	5.656,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06	<p>u BANCO CON BRAZOS Y RESPALDO MADERA 60 CM B5</p> <p>Suministro y colocación de banco de 60 cm de longitud con brazos y respaldo de madera europea termotratada con certificación FSC, tipo CALMA de Breico compuesto de pies de acero cincado metalizado con protección antioxidante y acabado con pintura en plover al horno, asiento y respaldo formado por listones de madera tropical con protector fungicida insecticida e hidrófugo atornillados a estructura de acero, fijado mediante Varillas roscadas M10 al pie del banco y fijadas al pavimento introduciendo la varilla roscada en agujero f 16 lleno de resina. Totalmente colocado.</p>							
						27,00	332,25	8.970,75
10.07	<p>u PAPELERA BASCULANTE SIMPLE POSTE 40 l</p> <p>Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica embutida de acero galvanizado, imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro forja, de 40 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,46 m y 60 mm de diámetro, instalada.</p>							
						12,00	113,51	1.362,12
10.08	<p>u APARCAMIENTO 6 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO</p> <p>Aparcamiento de bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.</p>							
						5,00	232,76	1.163,80
10.09	<p>u PUERTA ABATIBLE BARROTOS 30x30 mm 2H 2,00x2,00 m</p> <p>Puerta de dos hojas abatibles de 2,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de pletina de acero corten 80x8 mm, barrotos de 50x5 mm en acero corten y columnas de fijación de 100x100x2 mm en acero corten, incluido herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
						2,00	430,56	861,12
10.10	<p>m VALLA PLETINA ACERO CORTEN 10 mm h=1,10 m</p> <p>Valla formada por petinas de 10 mm de espesor y 10 cm de anchura de acero corten, de 110 cm de altura y conformadas según detalle, incluido montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
						43,00		
		1	43,00					
						43,00	78,70	3.384,10
10.11	<p>m VALLA PLETINA ACERO CORTEN 10 mm h=2,00 m</p> <p>Valla formada por petinas de 10 mm de espesor y 10 cm de anchura de acero corten, colocadas en vertical cada 10 cm, de 200 cm de altura y conformadas según detalle, incluido montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V2	17				17,00		
10.12	m MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.					17,00	121,51	2.065,67
						80,00	19,01	1.520,80
TOTAL 10.....								145.669,29

11

TRABAJOS DE ARQUEOLOGIA

11.01

ud CONTROL ARQUEOLOGICO

Siguiendo la normativa incluida en el Plan General de Ordenación Urbana de Salamanca, la legislación vigente en materia de patrimonio y consultadas las autoridades competentes, en este caso, se debe realizar un CONTROL ARQUEOLÓGICO dirigido por técnico competente en relación al proyecto.

De forma previa al comienzo de la intervención arqueológica se iniciará la tramitación administrativa necesaria para su ejecución, elaborando el correspondiente proyecto de intervención adjunto a la solicitud del permiso de intervención que se entregará a la Comisión Territorial de Patrimonio de la Junta de Castilla y León en Salamanca, quedando a la espera de su concesión.

Una vez concedido dicho permiso /autorización de intervención arqueológica, el técnico autorizado procederá a realizar el control arqueológico, consistente en la supervisión presencial de todos los movimientos de tierras asociados al proyecto para valorar la posible naturaleza histórica-arqueológica de los niveles y estructuras que se hallen en el subsuelo afectado.

2.1-Control arqueológico, que consistirá en el seguimiento a pie de obra por parte de la dirección técnica arqueológica de las remociones de terrenos que podrán iniciarse con medios mecánicos bajo supervisión arqueológica hasta alcanzarse el techo de la estratigrafía histórica, en caso de conservarse.

2.2- Excavación manual con metodología arqueológica, si procede, de los niveles de naturaleza histórica que pudieran aparecer durante el control arqueológico hasta la cota requerida o hasta la aparición del terreno natural. Si durante el control arqueológico se determina la naturaleza histórica de los niveles del subsuelo, las remociones requeridas por el proyecto deberán ser realizadas con medios manuales y siguiendo la metodología arqueológica adecuada.

Todos los trabajos de excavación del subsuelo del solar se realizarán bajo la supervisión de la Dirección Técnica Arqueológica de esta intervención, que se encargará de documentar y registrar los hallazgos, siguiendo la metodología precisa y la normativa vigente en materia de patrimonio.

Los operarios y maquinaria necesarios para realizar la excavación serán facilitados por la promoción del proyecto (o por la empresa encargada del proyecto).

Los resultados de este control arqueológico se recogerán en el correspondiente Informe Técnico Arqueológico entregado inmediatamente para su

valoración a la Comisión Territorial de Patrimonio y al Ayuntamiento de Salamanca, en el que se plasmará la descripción pormenorizada de la intervención, así como los resultados de la misma, convenientemente contextualizados dentro del entorno histórico y arqueológico de la ciudad. Este informe incluirá también el inventario de los materiales arqueológicos hallados durante la excavación de los sondeos, la documentación planimétrica de toda la intervención y la documentación fotográfica de todo el proceso y de los restos hallados.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

1,00

12.137,45

12.137,45

TOTAL 11.....

12.137,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	GESTION DE RESIDUOS							
12.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales, según plan de Gestión de Residuos.							
	DESBROCE		0,1			0,20	183,56	=CAPITULO 01/U01BM010.CanPres
	DESMONTE	1	109,20				109,20	
	CIMENTACIONES	1	5,26				5,26	
	SANEOS FIRME	1	106,23				106,23	
							<hr/>	
							404,25	14,52
								5.869,71
12.02	m3 CARGA/TRAN.PLANTA RCD<20km.MAQ/CAM. ESC.MIX. Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), sin medidas de protección colectivas. Según plan de Gestión de Residuos.							
	DESBROCE		1			0,20	1.835,61	=CAPITULO 01/U01BM010.CanPres
	DESMONTE	1	1.092,00				1.092,00	
	TERRAPLEN	-1	364,00				-364,00	
	CIMENTACIONES	1	52,64				52,64	
	SANEOS FIRME	1	1.062,30				1.062,30	
							<hr/>	
							3.678,55	6,73
								24.756,64
							<hr/>	
	TOTAL 12.....							30.626,35

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	117.248,98	8,94
02	DRENAJES E IMPERMEABILIZACIONES.....	28.200,54	2,15
03	FIRMES.....	86.750,87	6,62
04	AREAS PEATONALES Y ACABADOS.....	449.771,84	34,30
05	MUROS Y OBRAS DE DEFENSA.....	99.060,13	7,56
06	REDES ELECTRICAS E ILUMINACION.....	218.137,51	16,64
07	FONTANERIA Y RIEGO.....	52.540,24	4,01
08	SEÑALIZACIÓN.....	18.544,24	1,41
09	TRATAMIENTO DE PARQUES Y JARDINERIA.....	26.461,94	2,02
10	MOBILIARIO URBANO Y VALLADO.....	145.669,29	11,11
11	TRABAJOS DE ARQUEOLOGIA.....	12.137,45	0,93
12	GESTION DE RESIDUOS.....	30.626,35	2,34
13	SEGURIDAD Y SALUD.....	26.000,00	1,98

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL **1.311.149,38**

13,00 % Gastos generales 170.449,42

6,00 % Beneficio industrial 78.668,96

Suma..... **249.118,38**

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA **1.560.267,76**

21% IVA..... 327.656,24

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN **1.887.924,00**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS

En Salamanca, Diciembre de 2018



Fdo. Juan Vicente García. Arquitecto

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm CON TRANSPORTE A VERTEDERO <10 km	m2			
O01OA020	Capataz	0,004 h	15,88	0,06	
O01OA070	Peón ordinario	0,004 h	14,52	0,06	
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	0,004 h	46,42	0,19	
M11MM030	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,004 h	1,99	0,01	
M05PC020	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	0,003 h	39,59	0,12	
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,024 h	31,78	0,76	
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	0,150 m3	5,61	0,84	
	TOTAL PARTIDA				2,04
01.02	DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN CON TRANSPORTE A VERTEDERO <1 km	m3			
O01OA020	Capataz	0,006 h	15,88	0,10	
M05EC020	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	0,012 h	50,97	0,61	
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,022 h	35,50	0,78	
M07N150	Canon a planta (tierras)	1,000 t	9,05	9,05	
	TOTAL PARTIDA				10,54
01.03	TERRAPLÉN EN VARIANTES CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN	m3			
U01RTC050	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN VARIANTE CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN	0,250 m3	1,65	0,41	
U01RTN050	TERRAPLÉN EN NÚCLEO Y CIMIENTOS EN VARIANTES CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN	0,750 m3	1,52	1,14	
	TOTAL PARTIDA				1,55
01.04	RELLENO GRANULAR EN TRASDÓS CON SUELO SELECCIONADO	m3			
O01OA020	Capataz	0,045 h	15,88	0,71	
O01OA070	Peón ordinario	0,090 h	14,52	1,31	
U01EP020	SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS <10 km	1,000 m3	5,56	5,56	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,018 h	29,12	0,52	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 cv	0,050 h	18,37	0,92	
M08RL020	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	0,045 h	5,46	0,25	
M08RN020	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	0,050 h	30,51	1,53	
	TOTAL PARTIDA				10,80
01.05	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL FÉRTIL	m3			
O01OB280	Peón jardinería	1,600 h	14,22	22,75	
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertilizada	1,000 m3	25,75	25,75	
	TOTAL PARTIDA				48,50
01.06	EXCAVACIÓN CIMENTO TERRENO FLOJO	m3			
O01OA020	Capataz	0,007 h	15,88	0,11	
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,035 h	35,00	1,23	
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,070 h	31,78	2,22	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	1,000 m3	5,53	5,53	
	TOTAL PARTIDA				9,09
01.07	EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA	m2			
O01OA070	Peón ordinario	0,170 h	14,52	2,47	
M08NM020	Motoniveladora de 200 cv	0,010 h	65,52	0,66	
	TOTAL PARTIDA				3,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	DRENAJES E IMPERMEABILIZACIONES				
02.01	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO	u			
O01OA040	Oficial segunda	1,000 h	15,79	15,79	
O01OA060	Peón especializado	2,000 h	15,58	31,16	
M06CM010	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,200 h	2,72	3,26	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200 h	2,44	2,93	
E02ZA080	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO C/RELLENO Y APISONADO	7,200 m3	53,18	382,90	
P02THE020	Tubo HM junta elástica 90 kN/m2 D=300 mm	8,000 m	9,61	76,88	
P01HM090	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,580 m3	59,07	34,26	
	TOTAL PARTIDA				547,18
02.02	TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 DN=125 mm	m			
O01OA020	Capataz	0,020 h	15,88	0,32	
O01OA030	Oficial primera	0,040 h	15,70	0,63	
O01OA060	Peón especializado	0,255 h	15,58	3,97	
M08RB005	Bandeja vibrante revers. 130-150 kg a=45-50 cm	0,165 h	3,43	0,57	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,070 m3	15,55	1,09	
P01AG125	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,265 m3	20,22	5,36	
P02RVC050	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=125 mm	1,000 m	3,76	3,76	
P06GP040	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	2,330 m2	0,84	1,96	
	TOTAL PARTIDA				17,66
02.03	TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=250 mm	m			
O01OA020	Capataz	0,020 h	15,88	0,32	
O01OA030	Oficial primera	0,040 h	15,70	0,63	
O01OA060	Peón especializado	0,330 h	15,58	5,14	
M08RB005	Bandeja vibrante revers. 130-150 kg a=45-50 cm	0,240 h	3,43	0,82	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,070 m3	15,55	1,09	
P01AG125	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,350 m3	20,22	7,08	
P02RVC110	Tubo drenaje PVC corrugado doble SN4 DN=250 mm	1,000 m	19,57	19,57	
P06GP040	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	2,600 m2	0,84	2,18	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,006 kg	9,04	0,05	
	TOTAL PARTIDA				36,88
02.04	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm	m			
O01OA030	Oficial primera	0,240 h	15,70	3,77	
O01OA060	Peón especializado	0,240 h	15,58	3,74	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,244 m3	15,55	3,79	
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	0,330 u	10,93	3,61	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,004 kg	9,04	0,04	
P02TVO010	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	1,000 m	4,70	4,70	
	TOTAL PARTIDA				19,65
02.05	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 315 mm	m			
O01OA030	Oficial primera	0,390 h	15,70	6,12	
O01OA060	Peón especializado	0,390 h	15,58	6,08	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,411 m3	15,55	6,39	
P02CVM040	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=315 mm	0,200 u	101,61	20,32	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,007 kg	9,04	0,06	
P02TVO040	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=315 mm	1,000 m	17,63	17,63	
	TOTAL PARTIDA				56,60
02.06	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x75 mm C/REJILLA GALVANIZADA	m			
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	15,70	4,71	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	16,20	4,86	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,040 m3	15,55	0,62	
P02ECH010	Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm sin rejilla	1,000 u	30,43	30,43	
P02ECH050	Rejilla galvanizada 1000x130x20 mm	1,000 u	14,57	14,57	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
	TOTAL PARTIDA				56,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	FIRMES				
03.01	SANEO FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL 30 cm				
					m2
O01OA020	Capataz	0,020 h	15,88	0,32	
O01OA070	Peón ordinario	0,020 h	14,52	0,29	
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,020 h	45,78	0,92	
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,040 h	31,78	1,27	
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	0,010 h	46,42	0,46	
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	0,010 h	35,61	0,36	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,010 h	29,12	0,29	
P01AF010	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	0,770 t	4,17	3,21	
M07W020	Transporte t zahorra	15,400 km	0,12	1,85	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,350 m3	5,53	1,94	
		TOTAL PARTIDA			10,91
03.02	MEJORA DE EXPLANACION 50 cm				
					m2
O01OA020	Capataz	0,020 h	15,88	0,32	
O01OA070	Peón ordinario	0,020 h	14,52	0,29	
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,020 h	45,78	0,92	
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,040 h	31,78	1,27	
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	0,010 h	46,42	0,46	
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	0,010 h	35,61	0,36	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,010 h	29,12	0,29	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,350 m3	5,53	1,94	
		TOTAL PARTIDA			5,85
03.03	HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS				
					m3
O01OA010	Encargado	0,050 h	18,31	0,92	
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	15,70	0,79	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	14,52	1,45	
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	0,010 h	46,42	0,46	
M08EP010	Pavimento encofrado deslizante s/cadenas 300 cv/12 m	0,025 h	342,18	8,55	
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	0,010 h	35,61	0,36	
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,025 h	28,99	0,72	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,025 h	29,12	0,73	
P01HD600	Hormigón HP-35 s/hormigón planta	1,000 m3	37,31	37,31	
P06WW070	Producto filmógeno	4,000 m2	0,32	1,28	
M07W110	km transporte hormigón	60,000 m3	0,18	10,80	
		TOTAL PARTIDA			63,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	AREAS PEATONALES Y ACABADOS				
04.01	BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN P2 DE BREINCO 100x8x20 cm.	m			
O01OA140	Cuadrilla F	0,200 h	30,31	6,06	
P01HM060	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,040 m3	55,07	2,20	
P08XBH030	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 9-10x20 cm	1,000 m	1,68	1,68	
	TOTAL PARTIDA				9,94
04.02	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15 cm #150x150x6 mm + ENCACHADO e=15 cm	m2			
E04SEE050	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm	1,000 m2	5,86	5,86	
E04SEH090	HORMIGÓN PARA ARMAR EN SOLERA HA-25/P/20/IIa VERTIDO MANUAL	0,150 m3	82,14	12,32	
E04AM060	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	1,000 m2	2,44	2,44	
	TOTAL PARTIDA				20,62
04.03	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA REDONDEADO GRIS 8x20 cm	m			
O01OA140	Cuadrilla F	0,200 h	30,31	6,06	
P01HM060	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,038 m3	55,07	2,09	
P08XBH060	Bordillo hormigón monocapa cara superior redondeada 8x20 cm	1,000 m	1,68	1,68	
	TOTAL PARTIDA				9,83
04.04	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO 12x40x33 cm	m			
O01OA140	Cuadrilla F	0,220 h	30,31	6,67	
P01HM060	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,060 m3	55,07	3,30	
P08XBR060	Rigola hormigón prefabricado 33x40x12 cm	1,000 m	10,56	10,56	
	TOTAL PARTIDA				20,53
04.05	BORDILLO CHAPA ACERO CORTEN	m			
O01OA030	Oficial primera	0,030 h	15,70	0,47	
O01OA070	Peón ordinario	0,030 h	14,52	0,44	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,050 h	17,37	0,87	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,050 h	16,33	0,82	
P13TP220	Pletina acero cortén 500/8 mm	1,100 m	12,74	14,01	
P01DW090	Pequeño material	2,000 u	1,23	2,46	
	TOTAL PARTIDA				19,07
04.06	PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=15 cm MECÁNICO	m2			
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	14,52	1,45	
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	0,050 h	46,42	2,32	
M08RT030	Rodillo compactador tandem 7500 kg	0,010 h	39,13	0,39	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,005 h	29,12	0,15	
P01AJR050	Jabre granítico cribado color	0,300 m3	65,00	19,50	
	TOTAL PARTIDA				23,81
04.07	PAVIMENTO GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm MECÁNICO	m2			
O01OA070	Peón ordinario	0,016 h	14,52	0,23	
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	0,007 h	46,42	0,32	
M08RT030	Rodillo compactador tandem 7500 kg	0,007 h	39,13	0,27	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,005 h	29,12	0,15	
P01AG105	Gravilla seleccionada color 5/15 mm	0,120 m3	18,20	2,18	
	TOTAL PARTIDA				3,15
04.08	TARIMA MADERA EXTERIORES VISENDUM	m2			
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,100 h	18,25	1,83	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,100 h	16,51	1,65	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	14,52	2,90	
P01AG045	Garbancillo seleccionado 18/20 mm	0,100 m3	17,02	1,70	
P08XVM040	Clip fijación oculta	20,000 u	0,18	3,60	
P01DW090	Pequeño material	0,300 u	1,23	0,37	
P08XVM0201	Tarima madera exteriores visendum	1,000 m2	93,40	93,40	
P08XVM0301	Rastrel y remates VISENDUM	4,000 m	2,43	9,72	
E04SAS010	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I e=10 cm #150x150x5 mm	1,000 m2	10,13	10,13	
	TOTAL PARTIDA				125,30
04.09	PAVIMENTO MICROAGLOMERADO SINTETICO DRENANTE EN COLOR	m2			
P08XVB110	Riego de adherencia	1,000 m2	0,44	0,44	
P08XVB030	Microaglomerado bituminoso frio árido silíceo	0,300 t	80,00	24,00	
P08XVB090	Suplemento aplicación aglomerado asfáltico áreas peatonal	1,000 m2	2,32	2,32	
	TOTAL PARTIDA				26,76
04.10	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO PORTUGUES 6x6x10 cm	m2			
O01OB070	Oficial cantero	0,350 h	17,37	6,08	
O01OB080	Ayudante cantero	0,350 h	16,51	5,78	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	14,52	3,63	
P01DW050	Agua	0,020 m3	1,16	0,02	
P01SGD010	Adoquín granito 8x8x8 cm	1,000 m2	28,26	28,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01AA950	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	2,000 kg	0,32	0,64	
TOTAL PARTIDA					44,41
04.11	HORMIGÓN HP-40 EN PAVIMENTOS	m3			
O01OA010	Encargado	0,050 h	18,31	0,92	
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	15,70	0,79	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	14,52	1,45	
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	0,010 h	46,42	0,46	
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	0,010 h	35,61	0,36	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,025 h	29,12	0,73	
M08EP010	Pavimento encofrado deslizante s/cadenas 300 cv/12 m	0,025 h	342,18	8,55	
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,025 h	28,99	0,72	
P01HD610	Hormigón HP-40 s/hormigón planta	1,000 m3	64,53	64,53	
P06WW070	Producto filmógeno	4,000 m2	0,32	1,28	
M07W110	km transporte hormigón	60,000 m3	0,18	10,80	
TOTAL PARTIDA					90,59
04.12	FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO EN PENDIENTE	m2			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,600 h	15,31	9,19	
O01OB280	Peón jardinería	0,600 h	14,22	8,53	
M10PN010	Motoazada normal	0,030 h	3,64	0,11	
M10MR030	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	0,008 h	10,01	0,08	
P28DF060	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	0,100 kg	4,26	0,43	
P28MP100	Mezcla semillas césped tipo natural	0,030 kg	4,54	0,14	
P28DA100	Mantillo limpio cribado	0,005 m3	18,20	0,09	
TOTAL PARTIDA					18,57
04.13	PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGÓN "CÉSPED ARMADO PAVIPRINT®"	m2			
MODELO HH2 (ESPESOR 150 MM.)					
O01OA030	Oficial primera	0,400 h	15,70	6,28	
O01OA070	Peón ordinario	0,600 h	14,52	8,71	
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,600 h	15,31	9,19	
O01OB280	Peón jardinería	0,650 h	14,22	9,24	
P08XVA100	bandejas de plástico césped armado	1,000 m2	11,64	11,64	
P28DA010	Tierra vegetal limpia	0,090 m3	13,65	1,23	
E04AM020	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=5 mm	1,000 m2	1,92	1,92	
P01HA240	Hormigón HA-25/P/20/l central	0,150 m3	60,99	9,15	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	5,000 kg	1,22	6,10	
M10MR030	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	0,008 h	10,01	0,08	
P28DF060	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	0,100 kg	4,26	0,43	
P28MP105	Mezcla semillas césped jardín clásico	0,030 kg	4,54	0,14	
TOTAL PARTIDA					64,11
04.14	PELDAÑO PREFABRICADO SUPER STEP 120x40x15 cm de BREINCO	m			
O01OB070	Oficial cantero	0,800 h	17,37	13,90	
O01OB080	Ayudante cantero	0,800 h	16,51	13,21	
A01L020	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	68,56	0,07	
P01SGO0101	PELDAÑO PREFABRICADO SUPERESTEO 120x40x15 cm	1,000 m	38,22	38,22	
TOTAL PARTIDA					65,40
04.15	PERFIL DE TRANSICIÓN PAVE EDGE DE BREICO	m			
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	15,70	2,36	
P08JP1301	Perfil de transición Emac® Novonivel® Access Slimm H5 mm	1,050 m	4,55	4,78	
TOTAL PARTIDA					7,14
04.16	ESTRUCTURA DE PERGOLA MADERA LAMINADA L=12 m	m2			
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,400 h	18,25	7,30	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,300 h	16,51	4,95	
P01EW630	Madera laminada en estructura	0,050 m3	789,80	39,49	
P01EW620	Material de ensamble estructural madera	3,000 u	21,53	64,59	
Cables	Cable de acero galvanizado trenzado de 6 mm	5,000 ml	1,82	9,10	
TOTAL PARTIDA					125,43
04.17	FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 30x30 cm L>5 m	m2			
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,015 h	17,37	0,26	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,015 h	16,33	0,24	
E05AF010	ACERO S275 JR EN VIGUETAS DE FORJADOS	17,000 kg	1,72	29,24	
P03ALV065	Tramex 30x30 cm galvanizado	1,050 m2	53,58	56,26	
TOTAL PARTIDA					86,00
04.18	RECONSTRUCCION MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE ARENISCA EN SECO	m3			
O01OB070	Oficial cantero	1,000 h	17,37	17,37	
O01OB080	Ayudante cantero	1,000 h	16,51	16,51	
P01SM010	Piedra arenisca mampostería ordinaria	0,400 m3	63,50	25,40	
TOTAL PARTIDA					59,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.19	FÁBRICA LADRILLO TEJAR 3,6 cm 1/2P MORTERO BLANCO	m2			
O01OB050	Oficial 1º ladrillero	0,980 h	17,57	17,22	
O01OB060	Ayudante ladrillero	0,980 h	16,51	16,18	
P01LM010	Ladrillo tejar o manual aragonés 35,6x11,5x3,6 cm Palau Cerámica Sariñena	0,090 mu	647,67	58,29	
A02M040	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-III/A-L 42,5 R	0,035 m3	109,25	3,82	
TOTAL PARTIDA					95,51
04.20	ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTICA 30x17,5 cm	m			
O01OB070	Oficial cantero	0,200 h	17,37	3,47	
O01OB080	Ayudante cantero	0,200 h	16,51	3,30	
P01SGS150	Albardilla granito labrado 40x10 cm	1,000 m	8,38	8,38	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,007 m3	67,33	0,47	
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001 t	90,66	0,09	
TOTAL PARTIDA					15,71
04.21	MURO DE SILLERÍA DE GRANITO FLAMEADA A HUESO 2 CARAS VISTAS e=12 cm	m2			
O01OB070	Oficial cantero	3,000 h	17,37	52,11	
O01OB080	Ayudante cantero	3,000 h	16,51	49,53	
M07CB005	Camión basculante de 8 t	0,300 h	27,33	8,20	
P01SS090n	Sillería flameada granito 60 cm	1,000 m2	218,41	218,41	
TOTAL PARTIDA					328,25
04.22	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL	m2			
O01OA030	Oficial primera	0,280 h	15,70	4,40	
O01OA050	Ayudante	0,280 h	16,20	4,54	
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	1,500 kg	1,06	1,59	
TOTAL PARTIDA					10,53
04.23	REVESTIMIENTO POLIÉSTER CONTINUO	m2			
O01OA090	Cuadrilla A	0,250 h	39,16	9,79	
P30IR070	Resina de poliéster	2,000 kg	7,84	15,68	
P30IR080	Malla de fibra de vidrio	3,000 m2	1,42	4,26	
P30IR090	Resina de poliéster parafinada	0,500 kg	9,16	4,58	
TOTAL PARTIDA					34,31
04.24	EQUIPO DEPURACIÓN VASO 6,00x6,00 m	u			
O01OA090	Cuadrilla A	10,000 h	39,16	391,60	
P30IDC160	Bridas, juntas y accesorios	1,000 u	117,55	117,55	
P30IDC090	Tubería, válvulas y accesorios equipo 68 m3	1,000 u	379,53	379,53	
P30IDD060	Pequeño material	5,000 u	17,97	89,85	
P30IDF040n	Equipo depuración filtración 28 m3/2 h	1,000 u	3.185,94	3.185,94	
TOTAL PARTIDA					4.164,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	MUROS Y OBRAS DE DEFENSA				
05.01	ENCOFRADO EN CIMENTOS MURO	m2			
O01OA020	Capataz	0,050 h	15,88	0,79	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,250 h	17,84	4,46	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,250 h	16,74	4,19	
M13EF020	Encofrado panel metálico 5/10 m2 50 posturas	1,000 m2	2,61	2,61	
P01EB010	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,005 m3	179,71	0,90	
P01DC040	Desencofrante p/encofrado metálico	0,200 l	1,39	0,28	
P01UC030	Puntas 20x100 mm	0,020 kg	7,32	0,15	
M13EF040	Fleje para encofrado metálico	0,500 m	0,29	0,15	
	TOTAL PARTIDA				13,53
05.02	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO GRUA	m3			
E04CAM020	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO MANUAL	1,000 m3	132,42	132,42	
M02GT120	Grúa torre automontante 20 t/m	0,200 h	21,62	4,32	
	TOTAL PARTIDA				136,74
05.03	GAVIÓN ECOLÓGICO EN MUROS h<2 m	m3			
O01OA020	Capataz	1,000 h	15,88	15,88	
O01OA070	Peón ordinario	3,000 h	14,52	43,56	
P03AG150	Gavión 4,00x1,00x1,00 m (5x7-13) 2,0 mm	0,250 u	46,08	11,52	
M07W230	km transporte acero de gaviones	6,400 t	0,10	0,64	
P03AAG030	Alambre galvanizado	0,500 kg	1,50	0,75	
P06GP100	Geotextil polipropileno tejido 150 g/m2	1,000 m2	2,32	2,32	
P03ACA080	Acero corrugado B 400 S/SD	2,400 kg	0,64	1,54	
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo	0,900 m3	2,12	1,91	
M07N050	Canon tierra vegetal préstamos	0,200 m3	1,64	0,33	
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 cv	0,200 h	24,65	4,93	
M07W080	km transporte tierras en obra	20,000 t	0,44	8,80	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,100 h	29,12	2,91	
M08RL020	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	0,200 h	5,46	1,09	
U01SH120	HIDROSIEMBRA EN TALUDES CON SEMILLAS PRATENSES-LEÑOSAS SPARTIUM	1,000 m2	1,88	1,88	
	TOTAL PARTIDA				98,06
05.04	GAVIÓN MUROS ZONA URBANA 2<h<4 m	m3			
O01OA020	Capataz	0,500 h	15,88	7,94	
O01OA040	Oficial segunda	2,500 h	15,79	39,48	
O01OA070	Peón ordinario	2,500 h	14,52	36,30	
P03AG150	Gavión 4,00x1,00x1,00 m (5x7-13) 2,0 mm	0,250 u	46,08	11,52	
M07W230	km transporte acero de gaviones	6,400 t	0,10	0,64	
P03AAG030	Alambre galvanizado	0,500 kg	1,50	0,75	
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 cv	0,500 h	24,65	12,33	
P01AE100	Piedra en rama < 25 kg	2,000 t	8,07	16,14	
M07W011	km transporte de piedra	100,000 t	0,15	15,00	
	TOTAL PARTIDA				140,10
05.05	PANTALLA AUTOPORTANTE DE PANELES METÁLICOS (TABLESTACADOS)	m2			
mt07tmt010b	Tablestaca no recuperable formada por perfiles de acero laminado con forma grecada, de 600 mm de ancho de perfil y 8 mm de espes	1,000 m2	110,11	110,11	
mq03tab020	Martinete de caída libre y efecto simple.	0,146 h	44,52	6,50	
mo089	Ayudante estructurista.	0,146 h	15,70	2,29	
%0200	Costes directos complementarios	1,189 %	2,00	2,38	
	TOTAL PARTIDA				121,28
05.06	PLACA ANLAJE CIMENTACIÓN 450x450x20 mm	u			
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,260 h	17,37	21,89	
P13TP020	Palastro 20 mm	31,833 kg	1,46	46,48	
P03ACC090	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,850 kg	0,78	1,44	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
	TOTAL PARTIDA				69,93
05.07	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	kg			
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,015 h	17,37	0,26	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,015 h	16,33	0,24	
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	1,050 kg	0,90	0,95	
P25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	6,80	0,07	
A06T010	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010 h	17,01	0,17	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
	TOTAL PARTIDA				1,81
05.08	GEOCELDAS POLIETILENO EXTRUIDO h=75 mm D=200 mm	m2			
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	15,58	0,78	
O01OA070	Peón ordinario	0,060 h	14,52	0,87	
P28PR210	Geoceldas h=75 mm D=200	1,000 m2	8,12	8,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P28PW010	Piqueta metálica sujeción redes y mallas	2,000 u	0,46	0,92	
TOTAL PARTIDA					10,69
05.09	GEOCELDAS POLIETILENO EXTRUIDO h=100 mm D=200 mm	m2			
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	15,58	0,78	
O01OA070	Peón ordinario	0,060 h	14,52	0,87	
P28PR230	Geoceldas h=100 mm D=200	1,000 m2	9,94	9,94	
P28PW010	Piqueta metálica sujeción redes y mallas	2,000 u	0,46	0,92	
TOTAL PARTIDA					12,51
05.10	GEMALLA CONTROL EROSIÓN TALUDES 340 g/m2	m2			
O01OA020	Capataz	0,060 h	15,88	0,95	
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,110 h	15,31	1,68	
P28PR180	Geomalla control erosión 340 g/m3	1,100 m2	5,55	6,11	
P28PW031	Grapas de acero 15x8x15 cm	1,500 u	0,17	0,26	
TOTAL PARTIDA					9,00
05.11	GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN	m2			
O01OA070	Peón ordinario	0,010 h	14,52	0,15	
P06GL020	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	1,000 m2	0,67	0,67	
TOTAL PARTIDA					0,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	REDES ELECTRICAS E ILUMINACION				
06.01	TOMA DE TIERRA EN CUADROS				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h	15,51	15,51	
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	3,000 ud	16,85	50,55	
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	10,000 m	2,56	25,60	
P15ED030	Sold. aluminio t. cable/placa	3,000 ud	3,03	9,09	
P15EC010	Registro de comprobación + tapa	1,000 ud	19,87	19,87	
P15EC020	Puente de prueba	1,000 ud	7,08	7,08	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
	TOTAL PARTIDA				144,57
06.02	TOMA DE TIERRA EN ARQUETA INTERMEDIA				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	15,64	3,13	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	15,51	3,10	
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud	16,85	16,85	
P15ED030	Sold. aluminio t. cable/placa	1,000 ud	3,03	3,03	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
	TOTAL PARTIDA				27,34
06.03	TUBO CORRUGADO DOBLE PARED COLOR ROJO, TENDIDO				
P15AP030	Tubo corrugado rojo doble pared D 63	205,000 m	0,68	139,40	
P15AP020	Tubo corrugado rojo doble pared D 50	1.230,000 m	0,46	565,80	
	TOTAL PARTIDA				705,20
06.04	CONDUCTOR ES07Z1-K(AS) 6 mm²				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,040 h	15,64	0,63	
POJTG004	Cable ES 07Z1-K (AS) 6 mm2	1,000 ud	0,77	0,77	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
	TOTAL PARTIDA				1,52
06.05	CONDUCTOR ES07Z1-K(AS) 10 mm²				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,040 h	15,64	0,63	
POJTG005	Cable ES 07Z1-K (AS) 10 mm2	1,000 ud	1,00	1,00	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
	TOTAL PARTIDA				1,75
06.06	CONDUCTOR RZ1-K(AS) 1x16 mm²				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,040 h	15,64	0,63	
DOJTG006	Cable RZ1-K(AS) 16 mm2	1,000 m	2,00	2,00	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
	TOTAL PARTIDA				2,75
06.07	CONDUCTOR RV-K, 3G6 mm2, instalado				
P01DW090	Pequeño material	0,050 u	1,23	0,06	
P15AD010	Cond. multip. RZ1-k(AS) 0,6/1kV 3G6 mm2 Cu	1,000 m	2,05	2,05	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,020 h	15,64	0,31	
	TOTAL PARTIDA				2,42
06.08	CONDUCTOR RV-K, 5G6 mm2, instalado				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,020 h	15,64	0,31	
P15AD020	Cond. multip. RZ1-k(AS) 0,6/1kV 5G6 mm2 Cu	1,000 m	3,28	3,28	
P01DW090	Pequeño material	0,050 u	1,23	0,06	
	TOTAL PARTIDA				3,65
06.09	CONDUCTOR RV-K, 1x10mm2, instalado				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	15,64	0,78	
DOJTG005	Cable RV-k 1x10 mm2	1,000 m	1,14	1,14	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
	TOTAL PARTIDA				2,04
06.10	CONDUCTOR DE TIERRA 1x6 mm2, Cu				
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
DOJTG004	Cable TT 1x6 mm2	1,000 m	0,68	0,68	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,040 h	15,64	0,63	
	TOTAL PARTIDA				1,43
06.11	CONDUCTOR DE TIERRA 1x10 mm2, Cu				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,040 h	15,64	0,63	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,040 h	15,64	0,63	
P15GA0071	Conductor TT 750 V, 1x10 mm2 Cu	1,000 m	1,05	1,05	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
	TOTAL PARTIDA				1,80
06.12	CONDUCTOR DE TIERRA 1x16 mm2, Cu				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	15,64	0,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15AD0039	Conductor 750 V TT 1x16 mm ² Cu	1,000 m	1,37	1,37	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
	TOTAL PARTIDA				2,27
06.13	CUADRO GENERAL DE PROTECC. MANDO Y DISTRIBUCIÓN (C.G.P.M.y D.), INSTALADO				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA				2.325,20
06.14	SUBCUADRO S 1, INSTALADO				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA				1.092,07
06.15	SUBCUADRO S 2, INSTALADO				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA				1.346,89
06.16	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x40 cm				
	ud				
O01OA030	Oficial primera	0,640 h	15,70	10,05	
P02EAH020	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	1,000 u	20,74	20,74	
P02EAT090	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	1,000 u	16,38	16,38	
	TOTAL PARTIDA				47,17
06.17	LÍNEA SUBTERRÁNEA ACERA BAJA TENSIÓN 4(1x50) AI				
	m				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,080 h	15,64	1,25	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,080 h	16,51	1,32	
E02EMA010	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	0,350 m3	4,98	1,74	
E02SZ060	RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE	0,300 m3	7,99	2,40	
P15AH010	Cinta señalizadora 19x10	1,000 m	0,56	0,56	
P15AH020	Placa cubrecables blanca	1,000 m	5,06	5,06	
P15AL010	Conductor aislante RV AI 0,6/1 kV 50 mm ²	4,000 m	2,15	8,60	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
	TOTAL PARTIDA				22,16
06.18	PROYECTOR EMPOTRAR SUELO LED LLEDO-BEGA 77018K3				
	ud				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
P16AD100	Luminaria LLEDO-BEGA 77018K3; LED 4,6W – 3000K	1,000 u	366,12	366,12	
P16AD140	Accesorio marco embellecedor cuadrado	1,000 u	37,97	37,97	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
	TOTAL PARTIDA				420,96
06.19	BALIZA DECORATIVA LLEDO-BEGA 84673				
	ud				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
P16AG170	Baliza LLEDO-BEGA 84673; LED 14,5 W – 3000K	1,000 u	550,00	550,00	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
	TOTAL PARTIDA				566,87
06.20	BALIZA DECORATIVA LLEDO-BEGA 84674				
	ud				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
P16AG1701	Baliza LLEDO-BEGA 84674; LED 14,5 W – 3000K	1,000 u	754,80	754,80	
	TOTAL PARTIDA				771,67
06.21	LUMINARIA LLEDO-BEGA 84156; LED				
	ud				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
P16AB365	Luminaria LLEDO-BEGA 84156; LED 19W – 3000K	1,000 u	754,07	754,07	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
	TOTAL PARTIDA				770,94
06.22	CAJA DE DISTRIBUCIÓN LLEDO-BEGA 70730 PARA INSTALACION EN SUELO				
	ud				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	15,70	3,93	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	14,52	3,63	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,030 m3	15,55	0,47	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,030 m3	15,55	0,47	
P15AA1701	Arqueta PP reciclado 35x35x60 cm s/fondo	1,000 u	46,41	46,41	
	TOTAL PARTIDA				54,44
06.23	TIRA LED IP 67 EN PERFIL OPAL 5 m				
	ud				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,500 h	15,64	23,46	
P16BM410n	DRIVER OL-LPV-100-24	1,000 u	53,38	53,38	
P16BM400n	LED STRIP 15W/M IP67 24V 4000K- 1220 LMM - 12 MM - 120 LED/M – 5,0 M	1,000 u	91,00	91,00	
P16BM200n	Cable extensión macho-hembra de 6 m	1,000 u	15,22	15,22	
PERFIL	PERFIL AL CORESTRIP #12EB 2,5M OPAL + TAPAS	2,000 u	22,75	45,50	
	TOTAL PARTIDA				228,56
06.24	CABEZA DE BOLARDO BEGA 99862				
	ud				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
P16AG020n	Cabeza de bolardo BEGA 99862 con lámpara LED 20W diámetro 140mm Clase de seguridad I, Clase de protección IP65	1,000 u	409,53	409,53	
TOTAL PARTIDA					426,40
06.25	TUBO DE BOLARDO BEGA 99662				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
P16AG020n1	Tubo de Bolardo BEGA 99626 con dos tomas de corriente y puerta, diámetro 140mm Clase de seguridad I, Clase de protección IP65	1,000 u	718,94	718,94	
TOTAL PARTIDA					735,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	FONTANERIA Y RIEGO				
07.01	CONJUNTO DE 2 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, 20 m3/h 30 m.c.a. 5,5 KW, IP-68, clase F	ud			
O01OA030	Oficial primera	1,000 h	15,70	15,70	
O01OA060	Peón especializado	1,000 h	15,58	15,58	
M01DS170N	Electrobombas sumergibles, 20 m3/h 30 m.c.a. 5,5 kw, ip-68, clase f,	2,000 u	410,68	821,36	
	TOTAL PARTIDA				852,64
07.02	COLECTOR DE IMPULSIÓN EN TUBERIA PE 100 DN 90, p.p. de piezas especiales	ud			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000 h	18,37	91,85	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000 h	16,74	83,70	
P17PH060	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 90 mm	50,000 m	13,65	682,50	
P17YC090	Codo latón 90° 90 mm 3 1/2"	10,000 u	13,65	136,50	
P17YE080	Enlace mixto latón macho 90 mm 4"	2,000 u	31,96	63,92	
%PM0200	Pequeño Material	10,585 %	2,00	21,17	
	TOTAL PARTIDA				1.079,64
07.03	TUBERIA DE IMPULSIÓN PE 100 DN 90 ELECTROSOLDADA, INSTALADA	m			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050 h	18,37	0,92	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050 h	16,74	0,84	
P17PH060	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 90 mm	1,000 m	13,65	13,65	
P17YC090	Codo latón 90° 90 mm 3 1/2"	0,100 u	13,65	1,37	
P17YE080	Enlace mixto latón macho 90 mm 4"	0,100 u	31,96	3,20	
%PM0200	Pequeño Material	0,200 %	2,00	0,40	
	TOTAL PARTIDA				20,38
07.04	CUADRO ELECTRICO DE MANIOBRA Y CONTROL	ud			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,250 h	15,64	19,55	
P15FH190	Caja estanca con puerta opaca 24 elementos	1,000 u	76,41	76,41	
P15FK260	PIA 4x32 A 6/15 kA curva C	1,000 u	132,84	132,84	
P15FJ110	Diferencial 40 A/4P/300 mA tipo AC	1,000 u	245,88	245,88	
P15FJ050	Diferencial 40 A/2P/300 mA tipo AC	1,000 u	155,73	155,73	
P15FK020	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	3,000 u	48,75	146,25	
P15FK030	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000 u	49,70	49,70	
P15FK250	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	1,000 u	125,33	125,33	
%PM0100	Pequeño Material	9,517 %	1,00	9,52	
	TOTAL PARTIDA				961,21
07.05	CANALIZACIÓN ELECTRICA PARA SONDAS/AUTOMATIZACIÓN, CONDUCTOR RV-K 3G2,5	ud			
P01DW090	Pequeño material	0,050 u	1,23	0,06	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,020 h	15,64	0,31	
P15AD010n	Cond. multip. RV-K 3G2,5 mm2 Cu	1,000 m	2,05	2,05	
	TOTAL PARTIDA				2,42
07.06	BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 3/4"	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	18,37	4,59	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,250 h	16,51	4,13	
A03H050	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	0,005 m3	69,84	0,35	
P26PPL010	Collarín polipropileno para PE-PVC D=32 mm 1/2"	1,000 u	2,16	2,16	
P26RB020	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 3/4"	1,000 u	65,65	65,65	
	TOTAL PARTIDA				76,88
07.07	PROGRAMADOR SATELITE IRRIDEA VIA RADIO Y 24 ESTACIONES	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	6,000 h	15,64	93,84	
O01OB220	Ayudante electricista	6,000 h	15,51	93,06	
P26SC010	Programador SATELITE IRRIDEA Via Radio y 24 Estaciones Via	1,000 u	864,56	864,56	
	TOTAL PARTIDA				1.051,46
07.08	MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE 16 ESTACIONES. EN ARMARIO DE ABS	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	3,000 h	15,64	46,92	
O01OB220	Ayudante electricista	3,000 h	15,51	46,53	
P26SC030n	Módulo de ampliación de 16 estaciones. En armario de ABS	1,000 u	480,51	480,51	
	TOTAL PARTIDA				573,96
07.09	UD. TARJETA GPRS PLAN DE DATOS 500MB	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	15,64	7,82	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	15,51	7,76	
P26SC030TARG	UD. TARJETA GPRS PLAN DE DATOS 500MB	1,000 u	54,60	54,60	
P26SC030TARG	UD. TARJETA GPRS PLAN DE DATOS 500MB	1,000 u	54,60	54,60	
	TOTAL PARTIDA				70,18
07.10	KIT IRRIDEA, IRRI-KIT-IPEX04+3G REGISTRADO EN ARMARIO	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	6,000 h	15,64	93,84	
O01OB220	Ayudante electricista	6,000 h	15,51	93,06	
RIEGO 4.1	KIT IRRIDEA, IRRI-KIT-IPEX04+3G REGISTRADO EN ARMARIO	1,000 u	650,69	650,69	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					837,59
07.11	SENSOR DE LLUVIA SIN CABLE PARA INTERRUMPIR EL RIEGO	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h	15,51	15,51	
RIEGO 5.1	SENSOR DE LLUVIA SIN CABLE PARA INTERRUMPIR EL RIEGO TWRS-I	1,000 u	144,70	144,70	
TOTAL PARTIDA					175,85
07.12	SENSOR DE VIENTO DE ALTA RESISTENCIA MECANICA	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h	15,51	15,51	
RIEGO 6.1	SENSOR DE VIENTO DE ALTA RESISTENCIA MECANICA	1,000 u	140,15	140,15	
TOTAL PARTIDA					171,30
07.13	ELECTROVÁLVULAS MODELO TPV CON SISTEMA DBS TECGNOLOY™	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	18,37	18,37	
O01OB190	Ayudante fontanero	1,000 h	16,51	16,51	
RIEGO 7.1	ELECTROVÁLVULAS MODELO TPV CON SISTEMA DBS TECGNOLOY™	1,000 u	37,31	37,31	
TOTAL PARTIDA					87,83
07.14	ELECTROVÁLVULAS MODELO P150 CON REGULADOR DE CAUDAL	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	15,64	15,64	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	18,37	18,37	
O01OB190	Ayudante fontanero	1,000 h	16,51	16,51	
RIEGO 8.1	ELECTROVÁLVULAS MODELO P150 CON REGULADOR DE CAUDAL	1,000 u	71,89	71,89	
TOTAL PARTIDA					122,41
07.15	UD.CONTADOR DE 1" (DE ROSCA) DE CHORRO MULTIPLE CLASE B.	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	18,37	36,74	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	16,74	33,48	
P17XEL300	Válvula esfera latón roscar 1"	2,000 u	7,33	14,66	
P17BI030	Contador agua fría 1" 25 mm clase B chorro múltiple	1,000 u	94,46	94,46	
P17YT030	Te latón 32 mm 1"	1,000 u	7,80	7,80	
P17YR040	Reducción latón 3" - 1/2"	1,000 u	15,57	15,57	
P17BV410	Grifo de prueba DN-20	1,000 u	8,01	8,01	
P17XRL100	Válvula retención latón roscar 1"	1,000 u	5,76	5,76	
%PM0200	Pequeño Material	2,165 %	2,00	4,33	
TOTAL PARTIDA					220,81
07.16	CONECTOR ESTANCO LV9000 PARA DOS HILOS.	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	15,64	1,56	
RIEGO 10.1	CONECTOR ESTANCO LV9000 PARA DOS HILOS.	1,000 u	1,61	1,61	
TOTAL PARTIDA					3,17
07.17	CONECTOR ESTANCO LV9500 PARA DOS HILOS.	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	15,64	1,56	
RIEGO 11.1	CONECTOR ESTANCO LV9000 PARA DOS HILOS.	1,000 u	2,09	2,09	
TOTAL PARTIDA					3,65
07.18	DIFUSOR TORO EMERGENTE DE 10.2 CM. SERIE 570Z-4P	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	18,37	1,84	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	16,51	1,65	
P26PPL010	Collarín polipropileno para PE-PVC D=32 mm 1/2"	1,000 u	2,16	2,16	
P26RDE020	Cuerpo Difusor TORO emergente de 10.2 cm. serie 570Z-4P	1,000 u	3,11	3,11	
P26RDT030	Tobera hembra plástico sector fijo	1,000 u	1,59	1,59	
P26RW010	Bobinas recortables 1/2"	1,000 u	0,31	0,31	
TOTAL PARTIDA					10,66
07.19	BOQUILLA PRECISION SERIE 15 PARA UNOS ALCANCES DE 4,6M	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,040 h	16,51	0,66	
RIEGO 13.1	Boquilla PRECISION SERIE 15 Para unos alcances de 4,6m	1,000 u	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA					5,89
07.20	BOQUILLA PRECISION SERIE 12 PARA UNOS ALCANCES DE 3,7M	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,040 h	16,51	0,66	
RIEGO 14.1	Boquilla PRECISION SERIE 12 Para unos alcances de 3,7m	1,000 u	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA					5,89
07.21	BOQUILLA PRECISION SERIE 10 PARA UNOS ALCANCES DE 3,0M	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB190	Ayudante fontanero	0,040 h	16,51	0,66	
RIEGO 15.1	Boquilla PRECISION SERIE 10 Para unos alcances de 3,0m	1,000 u	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA					5,89
07.22	BOQUILLA PRECISION SERIE 8 PARA UNOS ALCANCES DE 2,4M	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,040 h	16,51	0,66	
RIEGO 16.1	Boquilla PRECISION SERIE 8 Para unos alcances de 2,4m	1,000 u	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA					5,89
07.23	BOQUILLA PRECISION SERIE 5 PARA UNOS ALCANCES DE 1,5M	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,040 h	16,51	0,66	
RIEGO 17.1	Boquilla PRECISION SERIE 5 Para unos alcances de 1,5m	1,000 u	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA					5,89
07.24	BOQUILLA PRECISION SERIE FRANJA PARA UNOS ALCANCES DE 1,2X4,5M LCS	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,040 h	16,51	0,66	
RIEGO 18.1	BOQUILLA PRECISION SERIE FRANJA PARA UNOS ALCANCES DE 1,2X4,5M LCS	1,000 u	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA					5,89
07.25	BOQUILLA PRECISION SERIE FRANJA PARA UNOS ALCANCES DE 1,2X4,5M RCS	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,040 h	16,51	0,66	
RIEGO 19.1	BOQUILLA PRECISION SERIE FRANJA PARA UNOS ALCANCES DE 1,2X4,5M RCS	1,000 u	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA					5,89
07.26	BOQUILLA PRECISION SERIE FRANJA PARA UNOS ALCANCES DE 1,2X9M SST	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,040 h	16,51	0,66	
RIEGO 19.1	BOQUILLA PRECISION SERIE FRANJA PARA UNOS ALCANCES DE 1,2X4,5M RCS	1,000 u	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA					5,89
07.27	BOQUILLA T-VAN 158 DE ARCO VARIABLE. PARA UNOS ALCANCES DE 4,6M	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h	18,37	0,73	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,040 h	16,51	0,66	
RIEGO 20.1	BOQUILLA T-VAN 158 DE ARCO VARIABLE. PARA UNOS ALCANCES DE 4,6M	1,000 u	2,05	2,05	
TOTAL PARTIDA					3,44
07.28	METROS LINEANES DE GOTERO PLANO DE PASTILLA, CODIFICADO POR COLOR	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,030 h	16,51	0,50	
RIEGO 22.1	Metros lineanes de GOTERO plano de pastilla	1,000 m	0,76	0,76	
TOTAL PARTIDA					1,26
07.29	VÁLVULAS DE ACOPLAMIENTO RAPIDO TORO DE 3/4" MODELO: 473-00.	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,700 h	16,51	11,56	
RIEGO 23.1	Válvulas de acoplamiento rapido TORO de 3/4" Modelo: 473-00.	1,000 m	83,12	83,12	
TOTAL PARTIDA					94,68
07.30	LLAVE DE ACOPLAMIENTO RAPIDO DE 3/4" MODELO: 463-01.	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,700 h	16,51	11,56	
RIEGO 24.1	Llave de acoplamiento rapido de 3/4" Modelo: 463-01.	1,000 m	56,57	56,57	
RIEGO 24.1	Llave de acoplamiento rapido de 3/4" Modelo: 463-01.	1,000 m	56,57	56,57	
TOTAL PARTIDA					68,13
07.31	CONECTOR RECTO DE 1/2" SALIDA TUBO GOTEO. MODELO: TRCR	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,070 h	16,51	1,16	
RIEGO 25.1	Conector recto de 1/2" Salida tubo goteo. Modelo: TRCR . lineas de	1,000 m	0,32	0,32	
TOTAL PARTIDA					1,48
07.32	T DE UNION DE 1/2" SALIDA TUBO GOTEO. MODELO: TRCR	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,070 h	16,51	1,16	
RIEGO 26.1	T de union de 1/2" Salida tubo goteo. Modelo: TRCR . lineas de	1,000 m	0,32	0,32	
TOTAL PARTIDA					1,48
07.33	MANGUITO UNION. MODELO: TRMUM LINEAS DE GOTEO.	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,070 h	16,51	1,16	
RIEGO 27.1	Manguito Union. Modelo: TRMUM Lineas de goteo	1,000 m	0,32	0,32	
TOTAL PARTIDA					1,48
07.34	FILTRO DE ANILLAS DE Ø1", MODELO FA-54AZ.	u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB190	Ayudante fontanero	0,070 h	16,51	1,16	
RIEGO 28.1	Filtro de anillas de Ø1", modelo FA-54AZ.	1,000 m	10,97	10,97	
TOTAL PARTIDA					12,13
07.35	VÁLVULA ANTIVACÍO DE 1/2", MODELO TR-AV.	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,070 h	16,51	1,16	
RIEGO 29.1	Válvula antivacío de 1/2", modelo TR-AV.	1,000 m	1,77	1,77	
TOTAL PARTIDA					2,93
07.36	REGULADORAS DE PRESION PR30BSP. PARA 2.1KG/CM2.	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,070 h	16,51	1,16	
RIEGO 30.1	Reguladoras de presion PR30BSP. Para 2.1Kg/cm2.	1,000 m	16,20	16,20	
TOTAL PARTIDA					17,36
07.37	VÁLVULA DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE 16MM., MODELO TR-LL.	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,070 h	16,51	1,16	
RIEGO 31.1	Válvula de limpieza automática de 16mm., modelo TR-LL.	1,000 m	2,28	2,28	
TOTAL PARTIDA					3,44
07.38	COLLARIN TOM KING MODELO: KTHP-25-MD	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,070 h	16,51	1,16	
RIEGO 32.1	Collarin Tom King Modelo: KTHP-25-MD	1,000 m	4,19	4,19	
TOTAL PARTIDA					5,35
07.39	ARQUETA JUMBO EN POLIPROPILENO INYECTADO 38X54X32	u			
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	14,52	2,90	
RIEGO 33.1	ARQUETA JUMBO EN POLIPROPILENO INYECTADO 38X54X32	1,000 m	73,36	73,36	
TOTAL PARTIDA					76,26
07.40	ARQUETA REDONDA EN POLIPROPILENO INYECTADO Ø 25 CM. X 26 CM	u			
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	14,52	2,90	
RIEGO 34.1	ARQUETA REDONDA EN POLIPROPILENO INYECTADO Ø 25 CM. X 26 CM	1,000 m	22,32	22,32	
TOTAL PARTIDA					25,22
07.41	ARQUETA REDONDA EN POLIPROPILENO INYECTADO Ø 18 CM. X 23 CM	u			
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	14,52	2,90	
RIEGO 35.1	ARQUETA REDONDA EN POLIPROPILENO INYECTADO Ø 25 CM. X 26 CM	1,000 m	12,15	12,15	
TOTAL PARTIDA					15,05
07.42	VÁLVULAS DE COMPUERTA TIPO PRIMERA CALIDAD CON VOLANTE, Ø1-1/2"	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,700 h	16,51	11,56	
RIEGO 36.1	Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø1-1/2"	1,000 m	83,12	83,12	
TOTAL PARTIDA					94,68
07.43	VÁLVULAS DE COMPUERTA TIPO PRIMERA CALIDAD CON VOLANTE, Ø1-1/4"	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,700 h	16,51	11,56	
RIEGO 37.1	Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø1-1/4"	1,000 m	44,59	44,59	
TOTAL PARTIDA					56,15
07.44	VÁLVULAS DE COMPUERTA TIPO PRIMERA CALIDAD CON VOLANTE, Ø1"	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,700 h	16,51	11,56	
RIEGO 38.1	Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø1"	1,000 m	26,39	26,39	
TOTAL PARTIDA					37,95
07.45	VÁLVULAS DE COMPUERTA TIPO PRIMERA CALIDAD CON VOLANTE, Ø3/4"	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,700 h	16,51	11,56	
RIEGO 39.1	Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø3/4"	1,000 m	17,29	17,29	
TOTAL PARTIDA					28,85
07.46	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE 1"	u			
O01OB190	Ayudante fontanero	0,700 h	16,51	11,56	
RIEGO 40.1	Ventosa trifuncional de 1"	1,000 m	43,28	43,28	
TOTAL PARTIDA					54,84
07.47	MANGUERA ELÉCTRICA TIPO PRIMERA CALIDAD, DE SECCIÓN 1 X 2,5 MM²,	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,030 h	15,64	0,47	
O01OB220	Ayudante electricista	0,060 h	15,51	0,93	
RIEGO 41.1	Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 2,5 mm²,	1,000 m	0,50	0,50	
TOTAL PARTIDA					1,90
07.48	MANGUERA ELÉCTRICA TIPO PRIMERA CALIDAD, DE SECCIÓN 1 X 1,5 MM²,	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,030 h	15,64	0,47	
O01OB220	Ayudante electricista	0,060 h	15,51	0,93	
RIEGO 42.1	Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 1,5 mm²,	1,000 m	0,23	0,23	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					1,63
07.49	TUBO Ø 50 EN PE-40 6 ATM	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,010 h	18,37	0,18	
RIEGO 43.1	Tubo Ø 50 en PE-40 6 ATM	1,000 m	3,40	3,40	
TOTAL PARTIDA					3,58
07.50	TUBO Ø 40 EN PE-40 BD 6 ATM	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,010 h	18,37	0,18	
RIEGO 44.1	Tubo Ø 40 en PE40 BD 6ATM	1,000 m	2,20	2,20	
TOTAL PARTIDA					2,38
07.51	TUBO Ø 32 EN PE-40 BD 6 ATM	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,010 h	18,37	0,18	
RIEGO 45.1	Tubo Ø 32 en PE40 BD 6ATM	1,000 m	1,39	1,39	
TOTAL PARTIDA					1,57
07.52	TUBO Ø 25 EN PE-40 BD 6 ATM	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,010 h	18,37	0,18	
RIEGO 46.1	Tubo Ø 25 en PE40 BD 6ATM	1,000 m	0,86	0,86	
TOTAL PARTIDA					1,04
07.53	TUBO Ø 20 EN PE-40 BD 6 ATM	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,010 h	18,37	0,18	
RIEGO 47.1	Tubo Ø 20 en PE40 BD 6ATM	1,000 m	0,62	0,62	
TOTAL PARTIDA					0,80
07.54	TUBO Ø 20 EN PE-40 BD 4 ATM	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,010 h	18,37	0,18	
RIEGO 48.1	Tubo Ø 20 en PE40 BD 4ATM	1,000 m	0,24	0,24	
TOTAL PARTIDA					0,42
07.55	APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM.	u			
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	14,52	2,90	
TOTAL PARTIDA					2,90
07.56	APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 30 X 30 CM.	u			
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	14,52	2,18	
TOTAL PARTIDA					2,18
07.57	FUENTE ALBERCA				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	18,37	18,37	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	18,37	18,37	
O01OB190	Ayudante fontanero	1,000 h	16,51	16,51	
P26FA015	Acometida y desagüe fuente/bebedero	1,000 u	234,69	234,69	
P01DW090	Pequeño material	25,000 u	1,23	30,75	
P26FF010N	Fuente recirculacion y 1 caño acero corten	1,000 u	201,65	201,65	
TOTAL PARTIDA					501,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	SEÑALIZACIÓN				
08.01	CARTEL PARA ZONAS RESTOS ARQUEOLOGICOS 25x3x50 cm				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	15,70	3,14	
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	14,52	4,36	
P29W110	Cartel para zonas verdes 25x3x50 cm	1,000 u	72,80	72,80	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
	TOTAL PARTIDA				81,53
08.02	CARTEL PARA ZONAS VERDES 30x5x150 cm				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	15,70	3,14	
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	14,52	4,36	
P29W120	Cartel para zonas verdes 30x5x150 cm	1,000 u	236,61	236,61	
P01DW090	Pequeño material	2,000 u	1,23	2,46	
	TOTAL PARTIDA				246,57
08.03	PANEL DE INFORMACIÓN ACERO CORTEN				
O01OA030	Oficial primera	0,600 h	15,70	9,42	
O01OA070	Peón ordinario	1,000 h	14,52	14,52	
P29W140	Panel de información dos aguas 2,00x1,00x2,50 m	1,000 u	646,14	646,14	
P01DW090	Pequeño material	22,000 u	1,23	27,06	
	TOTAL PARTIDA				697,14
08.04	FLECHA INDICADORA SEÑALIZACION RECORRIDOS VISITAS				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	15,70	3,14	
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	14,52	4,36	
P29W160	Flecha indicadora	1,000 u	83,72	83,72	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,23	1,23	
	TOTAL PARTIDA				92,45
08.05	MESA DE INTERPRETACIÓN				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	15,70	4,71	
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	14,52	7,26	
P29W170	Mesa de interpretación acero corten	1,000 u	723,49	723,49	
P01DW090	Pequeño material	14,000 u	1,23	17,22	
	TOTAL PARTIDA				752,68
08.06	CARTEL 3D ACERO CORTEN "CERRO DE SAN VICENTE"				
O01OA020	Capataz	0,700 h	15,88	11,12	
O01OA040	Oficial segunda	1,400 h	15,79	22,11	
O01OA070	Peón ordinario	1,400 h	14,52	20,33	
P27ERP370	Cartel CERRO DE SAN VICENTE GALVANIZADO LACADO 1900X150X25 RETROILUMINADO	1,000 UD	5.180,48	5.180,48	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,500 m3	40,29	20,15	
	TOTAL PARTIDA				5.254,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	TRATAMIENTO DE PARQUES Y JARDINERÍA				
09.01	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm				
O01OA060	Peón especializado	0,030 h	15,58	0,47	
M10PT010	Tractor agrícola 60 CV arado/vertedera	0,030 h	26,48	0,79	
	TOTAL PARTIDA				1,26
09.02	MODELADO MECÁNICO DE TERRENO SUELTO				
O01OA060	Peón especializado	0,085 h	15,58	1,32	
M10PW110	Bulldozer tipo D6	0,085 h	50,05	4,25	
	TOTAL PARTIDA				5,57
09.03	TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN h=60 cm				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,020 h	15,31	0,31	
O01OB280	Peón jardinería	0,020 h	14,22	0,28	
P28PF145	Tubo protector polipropileno h=60 cm	1,000 u	0,69	0,69	
	TOTAL PARTIDA				1,28
09.04	PROTECCIÓN TRONCO ÁRBOL OBRA CON TABLAS				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	2,500 h	15,31	38,28	
O01OB280	Peón jardinería	2,500 h	14,22	35,55	
P28PF170	Kit protector tronco en obra c/tablas	1,000 u	45,46	45,46	
	TOTAL PARTIDA				119,29
09.05	ENTUTORADO ÁRBOL 3 PIES VERTICALES D=8 cm				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,300 h	15,31	4,59	
O01OB280	Peón jardinería	0,300 h	14,22	4,27	
P28PF050	Kit tutor 3 pies vertical rollizo torneado 8 cm	1,000 u	37,58	37,58	
	TOTAL PARTIDA				46,44
09.06	MADROÑO 0,40-0,60 m CONTENEDOR				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,200 h	15,31	3,06	
O01OB280	Peón jardinería	0,200 h	14,22	2,84	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	28,98	0,87	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,300 kg	0,83	0,25	
P01DW050	Agua	0,020 m3	1,16	0,02	
P28EE150N	MADROÑO, ACEBO, ABELIA, VIGELIA 0,4-0,6 m contenedor	1,000 u	6,22	6,22	
	TOTAL PARTIDA				13,26
09.07	JUNÍPEROS 30-50 cm CONTENEDOR				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH020N	JUNÍPEROS 30-50 cm contenedor	1,000 u	4,82	4,82	
	TOTAL PARTIDA				6,10
09.08	ROSAL MINI, FORSITIA, FOTINIA 0,60-0,80 m CONTENEDOR				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,300 h	15,31	4,59	
O01OB280	Peón jardinería	0,300 h	14,22	4,27	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	28,98	0,87	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,400 kg	0,83	0,33	
P01DW050	Agua	0,030 m3	1,16	0,03	
P28EE410N	ROSAL MINI, FORSITIA, FOTINIA 0,6-0,8 m contenedor	1,000 u	2,01	2,01	
	TOTAL PARTIDA				12,10
09.09	ALMENDROS 8-10 cm CONTENEDOR				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,500 h	15,31	7,66	
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h	14,22	7,11	
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	35,00	1,75	
P28SD005	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,000 m	2,28	6,84	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,83	1,66	
P01DW050	Agua	0,090 m3	1,16	0,10	
P28EB022N0	ALMENDROS 8-10 cm contenedor	1,000 u	35,50	35,50	
	TOTAL PARTIDA				60,62
09.10	ROMERO 30-50 cm CONTENEDOR				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH030N0	ROMERO 30-50 cm contenedor	1,000 u	3,09	3,09	
	TOTAL PARTIDA				4,37
09.11	COLES TALLA COLUMNA 0,50 m CONTENEDOR				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,100 h	15,31	1,53	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB280	Peón jardinería	0,100 h	14,22	1,42	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	28,98	0,87	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,500 kg	0,83	0,42	
P01DW050	Agua	0,040 m3	1,16	0,05	
P28EE200N0	COLES talla columna 0,5 m	1,000 u	6,37	6,37	
TOTAL PARTIDA					10,66
09.12	DURILLO 15-30 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH052N0	DURILLO 15-30 cm contenedor	1,000 u	5,55	5,55	
TOTAL PARTIDA					6,83
09.13	NENÚFAR ACUÁTICO 15-30 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28EH052N0	NENÚFAR 15-30 cm contenedor	1,000 u	7,55	7,55	
TOTAL PARTIDA					8,73
09.14	GLICINIA 1,00-1,25 m CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,400 h	15,31	6,12	
O01OB280	Peón jardinería	0,400 h	14,22	5,69	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,400 kg	0,83	0,33	
P01DW050	Agua	0,030 m3	1,16	0,03	
P28EG020N0	GLICINIA 1-1,25 m contenedor	1,000 u	3,46	3,46	
TOTAL PARTIDA					15,63
09.15	ACEBO 0,40-0,60 m CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,200 h	15,31	3,06	
O01OB280	Peón jardinería	0,200 h	14,22	2,84	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	28,98	0,87	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,300 kg	0,83	0,25	
P01DW050	Agua	0,020 m3	1,16	0,02	
P28EE150N1	ACEBO 0,4-0,6 m contenedor	1,000 u	6,22	6,22	
TOTAL PARTIDA					13,26
09.16	ABELIA 0,40-0,60 m CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,100 h	15,31	1,53	
O01OB280	Peón jardinería	0,100 h	14,22	1,42	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	28,98	0,87	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,300 kg	0,83	0,25	
P01DW050	Agua	0,020 m3	1,16	0,02	
P28EE150N2	ABELIA 0,4-0,6 m contenedor	1,000 u	6,31	6,31	
TOTAL PARTIDA					10,40
09.17	VIGELIA 0,40-0,60 m CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,100 h	15,31	1,53	
O01OB280	Peón jardinería	0,100 h	14,22	1,42	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	28,98	0,87	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,300 kg	0,83	0,25	
P01DW050	Agua	0,020 m3	1,16	0,02	
P28EE150N3	VIGELIA 0,4-0,6 m contenedor	1,000 u	6,22	6,22	
TOTAL PARTIDA					10,31
09.18	TAMARINDO 30-50 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH020N1	TAMARINDO 30-50 cm contenedor	1,000 u	4,82	4,82	
TOTAL PARTIDA					6,10
09.19	BOJ, A 30-50 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH020N2	BOJ 30-50 cm contenedor	1,000 u	4,73	4,73	
TOTAL PARTIDA					6,01
09.20	BREZO, 30-50 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH020N3	BREZO 30-50 cm contenedor	1,000 u	2,91	2,91	
TOTAL PARTIDA					4,19
09.21	PYRACANTA 30-50 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH020N4	PYRACANTA 30-50 cm contenedor	1,000 u	4,73	4,73	
TOTAL PARTIDA					6,01
09.22	TOMILLO 30-50 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH030N1	TOMILLO, 30-50 cm contenedor	1,000 u	3,19	3,19	
TOTAL PARTIDA					4,47
09.23	CINERARIA 30-50 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH030N2	CINERARIA, 30-50 cm contenedor	1,000 u	4,09	4,09	
TOTAL PARTIDA					5,37
09.24	OSMANTUS, 30-50 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH030N3	OSMANTUS, 30-50 cm contenedor	1,000 u	3,91	3,91	
TOTAL PARTIDA					5,19
09.25	MACRANTA 30-50 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH030N4	MACRANTA 30-50 cm contenedor	1,000 u	4,19	4,19	
TOTAL PARTIDA					5,47
09.26	LAVANDA, 30-50 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	
P28EH030N5	LAVANDA, 30-50 cm contenedor	1,000 u	3,87	3,87	
TOTAL PARTIDA					5,15
09.27	ALCACHOFAS TALLA COLUMNA 0,50 m CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,100 h	15,31	1,53	
O01OB280	Peón jardinería	0,100 h	14,22	1,42	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	28,98	0,87	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	28,98	0,87	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,500 kg	0,83	0,42	
P01DW050	Agua	0,040 m3	1,16	0,05	
P28EE200N1	ALCACHOFAS, talla columna 0,5 m	1,000 u	6,37	6,37	
TOTAL PARTIDA					10,66
09.28	LAUREL TALLA COLUMNA 0,50 m CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,100 h	15,31	1,53	
O01OB280	Peón jardinería	0,100 h	14,22	1,42	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	28,98	0,87	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,500 kg	0,83	0,42	
P01DW050	Agua	0,040 m3	1,16	0,05	
P28EE200N3	LAUREL talla columna 0,5 m	1,000 u	7,28	7,28	
TOTAL PARTIDA					11,57
09.29	RODODENDRO 15-30 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,83	0,08	
P01DW050	Agua	0,016 m3	1,16	0,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P28EH052N2	RODODENDRO 15-30 cm contenedor	1,000 u	3,46	3,46	
TOTAL PARTIDA					4,74
09.30	FLOR DE LOTO ACUÁTICO 15-30 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28EH052NN1	FLOR DE LOTO ACUÁTICO 15-30 cm contenedor	1,000 u	3,55	3,55	
TOTAL PARTIDA					4,73
09.31	RANÚNCULO ACUÁTICO 15-30 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,040 h	15,31	0,61	
O01OB280	Peón jardinería	0,040 h	14,22	0,57	
P28EH052NN2	RANÚNCULO ACUÁTICO 15-30 cm contenedor	1,000 u	4,55	4,55	
TOTAL PARTIDA					5,73
09.32	MADRESELVA 1,00-1,25 m CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,100 h	15,31	1,53	
O01OB280	Peón jardinería	0,100 h	14,22	1,42	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,400 kg	0,83	0,33	
P01DW050	Agua	0,030 m3	1,16	0,03	
P28EG020N	MADRESELVA 1-1,25 m contenedor	1,000 u	3,46	3,46	
TOTAL PARTIDA					6,77
09.33	CEREZOS 8-10 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,500 h	15,31	7,66	
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h	14,22	7,11	
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	35,00	1,75	
P28SD005	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,000 m	2,28	6,84	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,83	1,66	
P01DW050	Agua	0,090 m3	1,16	0,10	
P28EB022N1	CEREZOS 8-10 cm contenedor	1,000 u	38,50	38,50	
TOTAL PARTIDA					63,62
09.34	NOGAL 8-10 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,500 h	15,31	7,66	
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h	14,22	7,11	
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	35,00	1,75	
P28SD005	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,000 m	2,28	6,84	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,83	1,66	
P01DW050	Agua	0,090 m3	1,16	0,10	
P28EB022N2	NOGAL 8-10 cm contenedor	1,000 u	39,50	39,50	
TOTAL PARTIDA					64,62
09.35	OLIVOS 8-10 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,500 h	15,31	7,66	
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h	14,22	7,11	
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	35,00	1,75	
P28SD005	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,000 m	2,28	6,84	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,83	1,66	
P01DW050	Agua	0,090 m3	1,16	0,10	
P28EB022N3	OLIVOS 8-10 cm contenedor	1,000 u	45,50	45,50	
TOTAL PARTIDA					70,62
09.36	PERALES 8-10 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,500 h	15,31	7,66	
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h	14,22	7,11	
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	35,00	1,75	
P28SD005	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,000 m	2,28	6,84	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,83	1,66	
P01DW050	Agua	0,090 m3	1,16	0,10	
P28EB022N4	PERALES 8-10 cm contenedor	1,000 u	38,50	38,50	
TOTAL PARTIDA					63,62
09.37	MEMBRILLOS 8-10 cm CONTENEDOR	u			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,500 h	15,31	7,66	
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h	14,22	7,11	
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	35,00	1,75	
P28SD005	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,000 m	2,28	6,84	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,83	1,66	
P01DW050	Agua	0,090 m3	1,16	0,10	
P28EB022N5	MEMBRILLOS 8-10 cm contenedor	1,000 u	30,50	30,50	
TOTAL PARTIDA					55,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	MOBILIARIO URBANO Y VALLADO				
10.01	BANCO PAUSE WOOD DE BREINCO				
O01OA090	Cuadrilla A	1,000 h	39,16	39,16	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,23	3,69	
P29BM290B1	BANCO BASIC 60 y 50 240x46x60 MADERA CM B1	1,000 u	632,49	632,49	
	TOTAL PARTIDA				675,34
10.02	BANCO BASIC 60 DE BREINCO 240x46x60 MADERA CM B1				
O01OA090	Cuadrilla A	1,000 h	39,16	39,16	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,23	3,69	
P29BM290B1	BANCO BASIC 60 y 50 240x46x60 MADERA CM B1	1,000 u	632,49	632,49	
	TOTAL PARTIDA				675,34
10.03	BANCO BASIC 60 DE BREINCO 240x46x60 RESPALDO MADERA CM B2				
O01OA090	Cuadrilla A	1,000 h	39,16	39,16	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,23	3,69	
P29BM290B2	BANCO BASIC 60 y 50 240x46x60 RESPALDO MADERA CM B2	1,000 u	682,54	682,54	
	TOTAL PARTIDA				725,39
10.04	BANCO BASIC 60 DE BREINCO 60x46x60 RESPALDO MADERA CM B3				
O01OA090	Cuadrilla A	1,000 h	39,16	39,16	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,23	3,69	
P29BM290B3	BANCO BASIC 60 y 50 60x46x60 RESPALDO MADERA CM B3	1,000 u	318,52	318,52	
	TOTAL PARTIDA				361,37
10.05	BANCO CON BRAZOS Y RESPALDO MADERA 180 CM B4				
O01OA090	Cuadrilla A	1,000 h	39,16	39,16	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,23	3,69	
P29BM290b4	BANCO CON BRAZOS Y RESALDO MADERA 180 CM B4	1,000 u	471,41	471,41	
	TOTAL PARTIDA				514,26
10.06	BANCO CON BRAZOS Y RESPALDO MADERA 60 CM B5				
O01OA090	Cuadrilla A	1,000 h	39,16	39,16	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,23	3,69	
P29BM290b5	BANCO CON BRAZOS Y RESALDO MADERA 60 CM B5	1,000 u	289,40	289,40	
	TOTAL PARTIDA				332,25
10.07	PAPELERA BASCULANTE SIMPLE POSTE 40 I				
O01OA090	Cuadrilla A	1,000 h	39,16	39,16	
P29PM020	Papelera basculante simple poste 40 I	1,000 u	71,89	71,89	
P01DW090	Pequeño material	2,000 u	1,23	2,46	
	TOTAL PARTIDA				113,51
10.08	APARCAMIENTO 6 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO				
O01OA090	Cuadrilla A	1,500 h	39,16	58,74	
P29A030	Aparcamiento 6 bicicletas tubo acero galvanizado	1,000 u	159,26	159,26	
P01DW090	Pequeño material	12,000 u	1,23	14,76	
	TOTAL PARTIDA				232,76
10.09	PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 2H 2,00x2,00 m				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,000 h	17,37	34,74	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,000 h	16,33	32,66	
P13VT030	Puerta abatible tubo 30x30 mm galvanizada 2,00x2,00 m	1,000 u	363,16	363,16	
	TOTAL PARTIDA				430,56
10.10	VALLA PLETINA ACERO CORTEN 10 mm h=1,10 m				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h	17,37	8,69	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	16,33	8,17	
P13VB150V1	Valla pletina acero corten segun detalle h=1,10 m	1,000 m	61,84	61,84	
	TOTAL PARTIDA				78,70
10.11	VALLA PLETINA ACERO CORTEN 10 mm h=2,00 m				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h	17,37	8,69	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	16,33	8,17	
P13VB150V2	Valla pletina acero corten segun detalle h=2,00 m	1,000 m	104,65	104,65	
	TOTAL PARTIDA				121,51
10.12	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m				
O01OA090	Cuadrilla A	0,350 h	39,16	13,71	
P13VS010	Malla simple torsión galvanizado caliente 40/14 STD	2,000 m2	1,67	3,34	
P13VP210	Poste galvanizado D=42 mm h=2,00 m intermedio	0,030 u	5,21	0,16	
P13VP200	Poste galvanizado D=42 mm h=2,00 m escuadra	0,080 u	9,26	0,74	
P13VP220	Poste galvanizado D=42 mm h=2,00 m jalcón	0,080 u	3,91	0,31	
P13VP230	Poste galvanizado D=42 mm h=2,00 m tornapunta	0,080 u	3,91	0,31	
P01HM060	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008 m3	55,07	0,44	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD UD

PRECIO

SUBTOTAL

IMPORTE

TOTAL PARTIDA

19,01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11	TRABAJOS DE ARQUEOLOGIA				
11.01	CONTROL ARQUEOLOGICO	ud			
01.08.01	TRAMITACIÓN ADMINISTRATIVA	1,000 ud	200,00	200,00	
01.08.02	CONTRO ARQUEOLÓGICO (FASE DE CAMPO)- 40 jornadas-	1,000 ud	7.387,16	7.387,16	
01.08.03	REDACCIÓN INFORME TÉCNICO CON RESULTADOS	1,000 ud	4.550,29	4.550,29	
TOTAL PARTIDA					12.137,45

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13	SEGURIDAD Y SALUD				
13.01	SEGURIDAD Y SALUD	Ud			
U42IA001	Comite de segurid.e higiene	1,000 Hr	26.000,00	26.000,00	
TOTAL PARTIDA					26.000,00