



VILLA DE
ALGARROBO

ADECUACIÓN DEL CAUCE DEL RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE. ALGARROBO

Maria Carmen Atiza Redo (1 de 2)
Ayuntamiento de Villa de Algarrobo
Fecha Firma: 26/01/2024
HASH: 6464993733846997dcd8953a62123571

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Cuadro de Precios Nº 1 (Descripción de la unidad de obra con precio en letra y número)
Cuadro de Precios Nº 2 (Descomposición por naturaleza de la unidad de obra)
Mediciones desglosadas y presupuestos parciales por capítulos
Resumen de Presupuesto y valoración de la obra

Natalia Rivas Campos (2 de 2)
Ayuntamiento de Villa de Algarrobo
Fecha Firma: 26/01/2024
HASH: a3389b276c82e48855ef64421aaf6392

Cód. Validación: 6ZQGXLCSZELGQEA6FQPHAWS3Y
Verificación: <https://algarrobo.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 1 de 42



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.01 ACTUACIONES PREVIAS			
D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. UNA con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,59
D102014	M3.	DEMOLICIÓN CON ELE.MEC. DE MUROS DE HORMIGON DEMOLICIÓN CON ELEMENTOS MECANICOS DE MUROS DE HORMIGON EN MASA O MAMPOSTERIA, INCLUSO TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO. CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,44
CAPÍTULO CAP.02 MUROS ESCOLLERA			
D101019	M3.	EXC.EN EMP., EN CUALQUIER CLASE DE EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. TRES con DIECISEIS CÉNTIMOS	3,16
D103020	M3.	HOR.HA-25/P/25,FAB.EN CEN., VIBRADO Y HORMIGON HA-25/P/25, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA. NOVENTA Y CINCO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	95,59
D122001	M3.	MAM.VIS.A UNA CARA,INC.LLA., TOMADA MAMPOSTERIA VISTA A UNA CARA, INCLUSO LLAGUEADO, TOMADA CON MORTERO DE 250 KG. DE CEMENTO. CIENTO SESENTA Y CINCO con TRES CÉNTIMOS	165,03
D105002	KG.	ACE.EN BAR.COR. TIPO B400S TOTALMENTE ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S TOTALMENTE ELABORADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE BARRAS AUXILIARES Y DESPUNTES. UNA con SEIS CÉNTIMOS	1,06
DME03001	M2	CER.CON MAL.GAL. 40 X 4 TRIPLE TORSION CERRAMIENTO CON MALLA GALVANIZADA 40 X 4 TRIPLE TORSION DE 2 M. DE ALTURA CON POSTES GALVANIZADOS DE 48 X 1,5, TOTALMENTE INSTALADO. DOCE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,64
CAPÍTULO CAP.03 OBRAS DRENAJE Y ALCANTARILLADO/SANEAMIENTO			
D101019	M3.	EXC.EN EMP., EN CUALQUIER CLASE DE EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. TRES con DIECISEIS CÉNTIMOS	3,16
D108038	ML.	TUBO DE HOR.D.N.60 CM.DE ENC.DE CAM... TUBO DE HORMIGON D.N. 60 CM. DE ENCHUFE DE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, DE SERIE C, CON RESISTENCIA DE HASTA 90 KN./M2., TOTALMENTE COLOCADO. TREINTA Y SIETE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	37,57
D108040	ML.	TUBO DE HOR.D.N.100 CM.,ARM.,CON BA... TUBO DE HORMIGON D.N. 100 CM., ARMADO, CON BASE PLANA, SERIE C, DE ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTE Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD. CIENTO DIECIOCHO con CINCO CÉNTIMOS	118,00
D108041	ML.	TUBO DE HOR.D.N.120 CM.,ARM.,CON BA... TUBO DE HORMIGON D.N. 120 CM., ARMADO, CON BASE PLANA, SERIE C Y D, DE ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTE Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD. CIENTO TREINTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	139,80



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D112053	UD.	BOQ.DE HOR.PARA ENT.O SAL. DE TUBOS DE BOQUILLA DE HORMIGON PARA ENTRADAS O SALIDAS DE TUBOS DE 1,20 M. DE DIAMETRO, CON TALUD DE TERRAPLEN 2/1 H/V, CON RASTRILLO Y SOLERA ARMADOS, TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO. MIL CIENTO CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.142,89
D112049	UD.	BOQ.DE HOR.PARA ENT.O SAL. DE TUBOS DE BOQUILLA DE HORMIGON PARA ENTRADAS O SALIDAS DE TUBOS DE 1,00 M. DE DIAMETRO, CON TALUD DE TERRAPLEN 2/1 H/V, CON RASTRILLO Y SOLERA ARMADOS, TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO. QUINIENTAS VEINTIUNA con UN CÉNTIMOS	521,01
D103013	M3.	HOR.DE LIM.,FAB. EN CENTRAL, PUESTO EN HORMIGON DE LIMPIEZA, FABRICADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA. CINCUENTA Y NUEVE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	59,69
D103016	M3.	HOR.TIPO HM-15/P/25,FAB.EN CEN.,VIB... HORMIGON TIPO HM-15/P/25, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA. SESENTA Y NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	69,67
D02HF100	m³	EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO FLOJO m³. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos. ONCE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	11,61
D02KF010	m³	EXC. MINI-RETRO POZOS TERRENO FLOJO m³. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes. DIECISIETE con CUATRO CÉNTIMOS	17,04
D36SE020	m	TUBERIA PVC CORRUGADA 400 mm m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 400 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332. CUARENTA Y CUATRO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	44,79
D36UA013	ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. CUATROCIENTAS CUARENTA Y OCHO con TRES CÉNTIMOS	448,03
C101025	M3.	REL.DE ARE.EN CAPA DE ASI.DE TUBERI... RELLENO DE ARENA EN CAPA DE ASIENTO DE TUBERIAS. VEINTITRES con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23,74
D38PA010	m²	PROTECCIÓN TALUDES m². Protección de taludes. DIECISEIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,45
D38EY016	ud	PRUEBA CARGA SENDA PEATONAL ud. Prueba de carga de senda peatonal sobre arroyos. MIL TRESCIENTAS SESENTA Y CUATRO con DIEZ CÉNTIMOS	1.364,10



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.04 PAVIMENTACION			
C101033	M2.	REG.,RAS. Y COMPACTACION DEL TERRENO, REGULARIZACION, RASANTEO Y COMPACTACION DEL TERRENO, EJECUTADA CON MEDIOS MECANICOS.	0,40
		CERO con CUARENTA CÉNTIMOS	
D119003	M3.	ZAH.ART.HUSO Z-1,EXT. Y COMPACTADA ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA EL 95% DE LA DENSIDAD DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.	16,11
		DIECISEIS con ONCE CÉNTIMOS	
D38GA515	M3	MACADAM M3. Macadam, incluso extensión y compactación en formación de bases.	26,00
		VEINTISEIS	
D39EA601	M2	SUPERFICIES DE ALBERO 10 CM. M2. Suministro y extendido a mano de albero sendero con un espesor de 10 cm. y compactada con rodillo manual.	9,39
		NUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36CC005	MI	BORDILLO JARDINERÍA 9x19 CM. MI. Bordillo calizo para jardines de 9x19 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	18,79
		DIECIOCHO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U17DA040	m.	BARANDILLA DE MADERA Barandilla de madera, formada por rollizos de pino tratados, como medio de conservación y protección, incluso cajeados, recibido con base de hormigón, acoplamiento y encaje.	50,78
		CINCUENTA con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO CAP.05 JARDINERIA			
D36WA005	M2	GEOTEXTIL DANOFELT PY 300 M2. Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras.	2,04
		DOS con CUATRO CÉNTIMOS	
D39CA001	m³	TIERRA VEGETAL DE CABEZA m³. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de cabeza suministrada a granel,incluido descarga de camión y pase de motocultor.	17,97
		DIECISIETE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U13PH205	m2	HIDROSIE.CLIMA CONTI.MEDIT.<5000 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima continental y mediterráneo en de una mezcla de Agropyrum crisatum al 25 %, Agropyrum desertorum al 15 %, Lolium rigidum al 30 %, Medicago sativa al 10 %, Melilotus officinalis al 15 % y Melilotus alba al 5 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 m2. que permita la aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.	1,04
		UNA con CUATRO CÉNTIMOS	
07.1	Ud	ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.	129,2
		CIENTO VEINTINUEVE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
07.3	MI	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	4,6
		CUATRO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.4	MI	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M. MI. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de D=16 mm. con goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales. conectada y probada	3,3

Cód. Validación: 6ZQGXLCS2ELGOE6FQPHAW53Y
Verificación: https://apacibo.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 4 de 42



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.5	MI	ZANJA PARA RED DE RIEGO/ABASTECIMIENTO MI. Apertura de zanja para red de riego y/o abastecimiento de 0.40x0.40 m., i/tapado posterior de la misma,i/ colocación de tubería en su ininterior	TRES con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 3,66
07.6	m	REFUERZO DE CONDUCCIÓN m. Refuerzo de conducciones de servicios, de diámetro igual o menor de 250 mm, con prisma de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, elaborado en central, de 10 cm de espesor por encima de la generatriz superior del tubo más superficial, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	TRES con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 21,12
07.7	Ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 EST. Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.	VEINTIUNA con DOCE CÉNTIMOS 187,64
07.8	Ud	ELECTROVÁLVULA 1" C/ARQUETA Ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.	CIENTO OCHENTA Y SIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 55,34
07.9	Ud	BOCA DE RIEGO TIPO AYTO. DE MADR. Ud. Suministro e instalación de boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, con tapa de hierro fundido, i/junta de brida de 40 mm. de diámetro.	CINCUENTA Y CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 212,10
07.10	ud	VÁLVULA ESFERA LATÓN Ø16 mm ud. Válvula de corte de esfera de latón, de 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	DOSCIENTAS DOCE con DIEZ CÉNTIMOS 8,23
07.11	ud	VÁLVULA ESFERA PVC Ø25 mm ud. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 25 mm de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	OCHO con VEINTITRES CÉNTIMOS 16,17
07.12	ud	VÁLVULA ESFERA PVC Ø32 mm ud. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 32 mm de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	DIECISEIS con DIECISIETE CÉNTIMOS 18,70
07.13	ud	ARQUETA 40x40x60 cm ud. Arqueta para alojamiento de válvulas de corte y accesorios de la red de riego de 40x40x60 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/IIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	SETENTA Y NUEVE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 79,46
07.14	Ud	DESAGÜE Ud. Desagüe en la red de distribución de agua de riego a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	CIENTO CUARENTA Y DOS con CUATRO CÉNTIMOS 142,0



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.06 CIRCUITO DEPORTIVO Y SEÑALIZACIÓN			
D37TE101	Ud	banco de abdominales Ud. Banco de abdominales, formado por postes de madera laminada de 90 x 90 mm. con tratamiento para exteriores en autoclave, tablonc de madera de 30 mm. de grosor con tratamiento para exteriores, pintado con barniz al agua, tubos de acero pintados con tratamiento antioxidante, incluso p.p. de tornillería y escuadras de acero galvanizado con tapones protectores de nylon.	1.567,76
MIL QUINIENTAS SESENTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
D37TE105	Ud	banco de lumbares Ud. Banco de lumbares, formado por postes de madera laminada de 90 x 90 mm. con tratamiento para exteriores en autoclave, tablonc de madera de 30 mm. de espesor, con tratamiento para exteriores, pintado con barniz al agua, tubos de acero pintados con tratamiento antioxidante, incluso p.p. de tornillería y escuadras de acero galvanizado con tapones protectores de nylon.	743,44
SETECIENTAS CUARENTA Y TRES con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
D37TC201	Ud	paralelas Ud. paralelas, formado por postes de madera laminada de 90 x 90 mm. con tratamiento para exteriores en autoclave, con tratamiento para exteriores, pintado con barniz al agua, tubos de acero pintados con tratamiento antioxidante, incluso p.p. de tornillería y escuadras de acero galvanizado con tapones protectores de nylon.	668,61
SEISCIENTAS SESENTA Y OCHO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
U17VPC040	ud	PANEL INDICATIVO DE RUTA Panel de lamas de acero en chapa galvanizada indicativo del itinerario con la indicación del grado de dificultad, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	798,72
SETECIENTAS NOVENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
LBPP40a	ud	PAPELERA LISTONES MURAL 45 l Suministro y colocación de papelera de 45 l de capacidad, formada con lamas de pino silvestre tratados en autoclave, con elementos galvanizados de fijación al muro mediante tacos expansivos. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	265,16
DOSCIENTAS SESENTA Y CINCO con DIECISEIS CÉNTIMOS			
LBBB01a	ud	Banco fundición 2 tablo. 1,80m Suministro y colocación de banco sencillo de jardín, de 1,80 m de longitud, estructura de hierro fundido gris con diseño en forma de ramas de árbol, un tablón en asiento y uno en respaldo, de madera de iroko de procedencia controlada, de 5 cm de grueso, tratados en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad instalada en obra.	364,75
TRESCIENTAS SESENTA Y CUATRO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO CAP.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
G03A010	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	15,90
		QUINCE con NOVENTA CÉNTIMOS	
G03BC140	m3	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO 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), a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	37,56
		TREINTA Y SIETE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Cód. Validación: 6ZQGXLCS2ELGOEA6FQPHAWS3Y
Verificación: <https://ajgarrobo.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 7 de 42



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO CAP.08 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 7.1 INST. PROV. DE OBRA

711	Ud	BOTIQUIN DE OBRA	13,77
		Ud. Botiquín de obra instalado.	

TRECE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 7.2 SEÑALIZACIONES

721	Ud	CARTEL COMBINADO 100X70 CM.	36,98
		Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
		TREINTA Y SEIS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
722	MI	CINTA DE BALIZAMIENTO R/B	2,36
		MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	
		DOS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
723	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	22,80
		Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	
		VEINTIDOS con OCHENTA CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 7.3 PROTEC. PERSONALES

C02I030	u	MASCARILLA DESECHABLE FFP2 SIN VÁLVULA	4,02
		Mascarilla respiratoria desechable FFP2, sin válvula, para protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles en concentraciones máximas de 12xVLA (Valor Límite Ambiental) s/UNE-EN 1827:1999+A1:2010, UNE-EN 149:2001+A1:2010, UNE-EN 140:1999 y UNE-EN 140/AC:2000. Cumple el R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		CUATRO con DOS CÉNTIMOS	
S03A005	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES	6,43
		Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		SEIS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
S03B180	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE	3,83
		Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		TRES con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
S03B230	u	CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD	4,52
		Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflectantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, UNE-EN 343 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		CUATRO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
632	Ud	GAFAS ANTIPOLVO	1,91
		Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	
		UNA con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
634	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS	7,1
		Ud. Protectores auditivos, homologados.	
		SIETE con CATORCE CÉNTIMOS	
638	Ud	PAR GUANTES PIEL FLOR VAC.	3,1
		Ud. Par de guantes de piel flor vacuno natural, homologado CE.	
		TRES con TRECE CÉNTIMOS	
S03D070	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	35,0
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		TREINTA Y CINCO con NUEVE CÉNTIMOS	

Cód. Validación: 6XGXLCS2ELGDEA6FQPHWS3Y
Verificación: https://aparrubo.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 8 de 42



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 7.4 PROTEC. COLECTIVAS

S04A020	u	COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD	180,41
Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.			
CIENTO OCHENTA	con	CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
S04A060	u	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I	101,05
Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
641	Ud	FUNDAS TERMORETRACTILES A. HUM.	28,61
Ud. Fundas termoretráctiles antihumedad compuestas por clavija y enchufe, instaladas.			
VEINTIOCHO	con	SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
642	Ud	CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA.	272,81
Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
DOSCIENTAS SETENTA Y DOS	con	OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
643	Ud	EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B	108,41
Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.			
CIENTO OCHO	con	CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
644	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	8,88
Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
OCHO	con	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

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

CAPÍTULO CAP.01 ACTUACIONES PREVIAS

D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES			
		M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	15,00	0,86	
A03CA005	0,010 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	58,63	0,59	
U02SA010	0,019 Hr	Motosierra	2,85	0,05	
			Suma la partida		1,50
			Costes indirectos	6,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....		1,59

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

D102014	M3.	DEMOLICIÓN CON ELE.MEC. DE MUROS DE HORMIGON			
		DEMOLICÓN CON ELEMENTOS MECANICOS DE MUROS DE HORMIGON EN MASA O MAMPOSTERIA, INCLUSO TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.			
R1	125,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U102015	0,064 Ho.	RET..DE 60 C.V.EQU.CON MAR.KRU.HM-2...	38,32	2,45	
U102011	0,016 Ho.	RET.MIX.DE 60 C.V.Y 0,3 M3 DE CAPAC...	25,79	0,41	
U102002	0,016 Ho.	CAMION DE 10 M3.	23,22	0,37	
U001005	0,064 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	0,96	
			Suma la partida		4,19
			Costes indirectos	6,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....		4,44

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

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

CAPÍTULO CAP.02 MUROS ESCOLLERA

D101019	M3.	EXC.EN EMP., EN CUALQUIER CLASE DE			
		EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
R1	250,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U102113	0,032 Ho.	RET.DE 140 C.V.Y 1,0 M3 DE CAPACIDA...	51,59	1,65	
U102003	0,032 Ho.	CAMION DE 12 M3.	26,53	0,85	
U001005	0,032 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	0,48	

Suma la partida 2,98

Costes indirectos 6,00% 0,18

TOTAL PARTIDA 3,16

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

D103020	M3.	HOR.HA-25/P/25,FAB.EN CEN., VIBRADO Y			
		HORMIGON HA-25/P/25, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA.			
R1	20,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U103005	0,050 JDA.	VIBRADOR DE AGUJA.	14,00	0,70	
U001005	1,200 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	18,00	
U106009	1,000 M3.	HOR.DE RES.CAR. 25 N/mm2, TAMAÑO	71,48	71,48	

Suma la partida 90,18

Costes indirectos 6,00% 5,41

TOTAL PARTIDA 95,59

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

D122001	M3.	MAM.VIS.A UNA CARA,INC.LLA., TOMADA			
		MAMPOSTERIA VISTA A UNA CARA, INCLUSO LLAGUEADO, TOMADA CON MORTERO DE 250 KG. DE CEMENTO.			
R1	3,200	Rendimiento	0,00	0,00	
U001001	4,000 ho.	OFICIAL PRIMERA	20,00	80,00	
U001005	2,500 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	37,50	
U105021	1,800 TM.	PIE.SEL. A MANO PARA MAMPOSTERIA.	8,84	15,91	
D103007	0,300 M3.	MORTERO DE 250 KG. DE CEMENTO.	74,25	22,28	

Suma la partida 155,69

Costes indirectos 6,00% 9,34

TOTAL PARTIDA 165,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO con TRES CÉNTIMOS

D105002	KG.	ACE.EN BAR.COR. TIPO B400S TOTALMENTE			
		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S TOTALMENTE ELABORADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE BARRAS AUXILIARES Y DESPUNTES.			
R1	800,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U001001	0,010 ho.	OFICIAL PRIMERA	20,00	0,20	
U001002	0,020 ho.	OFICIAL DE SEGUNDA.	19,00	0,38	
U115002	1,000 KG.	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400 S.	0,42	0,42	

Suma la partida 1,00

Costes indirectos 6,00% 0,06

TOTAL PARTIDA 1,06

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

DME03001	M2	CER.CON MAL.GAL. 40 X 4 TRIPLE TORSION			
		CERRAMIENTO CON MALLA GALVANIZADA 40 X 4 TRIPLE TORSION DE 2 M. DE ALTURA CON POSTES GALVANIZADOS DE 48 X 1,5, TOTALMENTE INSTALADO.			
R1	200,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U001002	0,040 ho.	OFICIAL DE SEGUNDA.	19,00	0,76	
U001005	0,080 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	1,20	
U115059	0,330 UD.	POS.GAL.DE 48 x 2.3 MM.,DE 2.00 M....	20,63	6,81	
U115013	2,000 M2.	MALLA GALVANIZADA 50 X 16 X 2.2.	1,11	2,22	
U115015	3,000 ML.	ALAMBRE GALVANIZADO DE 2.2 MM.	0,05	0,15	
U127002	1,000 PA.	PARA MATERIAL COMPLEMENTARIO.	0,78	0,78	

Suma la partida 11,94

Costes indirectos 6,00% 0,71

TOTAL PARTIDA 12,65

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

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

CAPÍTULO CAP.03 OBRAS DRENAJE Y ALCANTARILLADO/SANEAMIENTO

D101019	M3.	EXC.EN EMP., EN CUALQUIER CLASE DE EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
R1	250,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U102113	0,032 Ho.	RET.DE 140 C.V.Y 1,0 M3 DE CAPACIDA...	51,59	1,65	
U102003	0,032 Ho.	CAMION DE 12 M3.	26,53	0,85	
U001005	0,032 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	0,48	
Suma la partida				2,98	
Costes indirectos			6,00%	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					3,16

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

D108038	ML.	TUBO DE HOR.D.N.60 CM.DE ENC.DE CAM... TUBO DE HORMIGON D.N. 60 CM. DE ENCHUFE DE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, DE SERIE C, CON RESISTENCIA DE HASTA 90 KN./M2., TOTALMENTE COLOCADO.			
R1	80,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U102012	0,100 Ho.	RET. DE 80 C.V. Y 0,5 M3 DE CAPACIDAD.	37,58	3,76	
U001002	0,100 ho.	OFICIAL DE SEGUNDA.	19,00	1,90	
U001005	0,200 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	3,00	
U111037	1,000 ML.	TUBO DE HOR.DE 60 CM.DE DIA.DE ENCH...	26,78	26,78	
Suma la partida				35,44	
Costes indirectos			6,00%	2,13	
TOTAL PARTIDA.....					37,57

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

D108040	ML.	TUBO DE HOR.D.N.100 CM.,ARM.,CON BA... TUBO DE HORMIGON D.N. 100 CM., ARMADO, CON BASE PLANA, SERIE C, DE ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTE Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD.			
R1	50,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U102012	0,160 Ho.	RET. DE 80 C.V. Y 0,5 M3 DE CAPACIDAD.	37,58	6,01	
U001002	0,160 ho.	OFICIAL DE SEGUNDA.	19,00	3,04	
U001005	0,320 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	4,80	
U111039	1,100 ML.	TUBO DE HOR.ARM.CON BASE PLA.DE 100...	88,65	97,52	
Suma la partida				111,37	
Costes indirectos			6,00%	6,68	
TOTAL PARTIDA.....					118,05

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

D108041	ML.	TUBO DE HOR.D.N.120 CM.,ARM.,CON BA... TUBO DE HORMIGON D.N. 120 CM., ARMADO, CON BASE PLANA, SERIE C Y D, DE ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTE Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD.			
R1	40,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U102012	0,200 Ho.	RET. DE 80 C.V. Y 0,5 M3 DE CAPACIDAD.	37,58	7,52	
U001002	0,200 ho.	OFICIAL DE SEGUNDA.	19,00	3,80	
U001005	0,400 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	6,00	
U111140	1,000 ML.	TUBO DE HOR.ARM.,CIR.,NOR.EUR., DE 120	114,60	114,60	
Suma la partida				131,92	
Costes indirectos			6,00%	7,99	
TOTAL PARTIDA.....					139,91

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

D112053	UD.	BOQ.DE HOR.PARA ENT.O SAL. DE TUBOS DE BOQUILLA DE HORMIGON PARA ENTRADAS O SALIDAS DE TUBOS DE 1,20 M. DE DIAMETRO, CON TALUD DE TERRAPLEN 2/1 H/V, CON RASTRILLO Y SOLERA ARMADOS, TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO.			
R1	1,000	Rendimiento	0,00	0,00	
D101011	50,500 M3.	EXC.EN ZAN.O POZ.EN CUA. CLASE DE	3,27	165,14	
C101024	8,640 M3.	REL.Y COM.DE ZAN. Y POZOS CON MATERIAL	3,09	26,70	
D103020	1,860 M3.	HOR.HA-25/P/25,FAB.EN CEN., VIBRADO Y	90,18	167,73	
D103018	2,800 M3.	HOR.HM-20/P/25,FAB.EN CEN., VIBRADO Y	83,35	233,38	



OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D104001	10,200 M2.	ENC.PLA.EN CIM.,INC. DESENCOFRADO Y	13,85	141,27	
D104003	11,500 M2.	ENC.PLA.PARA BOQ. Y POZOS, INCLUSO	22,52	258,98	
D105002	85.000 KG.	ACE.EN BAR.COR. TIPO B400S TOTALMENTE	1,00	85,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D112049	UD.	BOQ.DE HOR.PARA ENT.O SAL. DE TUBOS DE BOQUILLA DE HORMIGON PARA ENTRADAS O SALIDAS DE TUBOS DE 1,00 M. DE DIAMETRO, CON TALUD DE TERRAPLEN 2/1 H/V, CON RASTRILLO Y SOLERA ARMADOS, TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO.
---------	-----	---

Suma la partida		491,52
Costes indirectos	6,00%	29,49

TOTAL PARTIDA.....	521.01
--------------------	--------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **QUINIENTAS VEINTIUNA** con **UN CÉNTIMOS**

D103013 M3. HOR.DE LIM.,FAB. EN CENTRAL, PUESTO EN
HORMIGON DE LIMPIEZA. FABRICADO EN CENTRAL. PUESTO EN OBRA.

Suma la partida		56,31
Costes indirectos	6,00%	3,38

TOTAL PARTIDA.....	59.69
--------------------	-------

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

D103016 M3. HOR.TIPO HM-15/P/25,FAB.EN CEN.,VIB...
HORMIGON TIPO HM-15/P/25, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA.

Suma la partida		65,73
Costes indirectos	6,00%	3,94

TOTAL PARTIDA.....	69,67
--------------------	-------

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

D02HF100	m ³	<p>EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO FLOJO</p> <p>m³. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.</p>
----------	----------------	---

Suma la partida		10,95
Costes indirectos	6,00%	0,66

TOTAL PARTIDA.....	11,68
--------------------	-------

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

D02KF010	m ³	EXC. MINI-RETRO POZOS TERRENO FLOJO m ³ . Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes.
----------	----------------	--



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	15,00	4,50	
U02FK205	0,472 h	Mini retroexcavadora	24,53	11,58	
Suma la partida					16,08
Costes indirectos					0,96
TOTAL PARTIDA					17,04

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

D36SE020	m	TUBERIA PVC CORRUGADA 400 mm m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 400 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.			
U01AA007	0,350 h	Oficial primera	20,00	7,00	
U01AA010	0,350 Hr	Peón especializado	15,00	5,25	
U04AA001	0,085 M3	Arena de río (0-5mm)	22,87	1,94	
U37SE020	1,000 m	Tub.PVC corrugada 400	28,06	28,06	
Suma la partida					42,25
Costes indirectos					2,54
TOTAL PARTIDA					44,79

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

D36UA013	ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U01AA502	2,500 h	Cuadrilla B	41,50	103,75	
U37UA035	4,000 ud	Anillo pozo h. D=100cmH=50cm	40,06	160,24	
U37UA051	1,000 ud	Cono asimétrico D=100 H=60	49,34	49,34	
U05DC020	5,000 ud	Pate 16x33 cm D=2,5 mm	10,65	53,25	
U05DC015	1,000 ud	Cerco y tapa de fundición	47,91	47,91	
A01JF006	0,020 M3	MORTERO CEMENTO M5	84,74	1,69	
U37OE001	0,220 h	Grua automovil	29,49	6,49	
Suma la partida					422,67
Costes indirectos					25,36
TOTAL PARTIDA					448,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS CUARENTA Y OCHO con TRES CÉNTIMOS

C101025	M3.	REL.DE ARE.EN CAPA DE ASI.DE TUBERI... RELLENO DE ARENA EN CAPA DE ASIENTO DE TUBERIAS.			
R1	20,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U103002	0,050 JDA.	DUMPER.	31,14	1,56	
U001005	0,800 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	12,00	
U105009	1,000 M3.	ARENA PARA RELLENOS.	8,84	8,84	
Suma la partida					22,40
Costes indirectos					1,34
TOTAL PARTIDA					23,74

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

D38PA010	m²	PROTECCIÓN TALUDES m². Protección de taludes.			
U01AA006	0,200 Hr	Capataz	20,00	4,00	
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	15,00	3,00	
U39SA201	1,000 m²	Mampostería protecc. taludes	7,52	7,52	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,50	1,02	
Suma la partida					15,52
Costes indirectos					0,96
TOTAL PARTIDA					16,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D38EY016	ud	PRUEBA CARGA SENDA PEATONAL ud. Prueba de carga de senda peatonal sobre arroyos.			
----------	----	--	--	--	--



CUADRO DE DESCOMPUESTOS
OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U39ZN110	1,000 ud	Prueba carga pasarel,peatonal	1.202,70	1.202,70	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.202,70	84,19	
Suma la partida					1.286,89
Costes indirectos					6,00% 77,21
TOTAL PARTIDA.....					1.364,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS SESENTA Y CUATRO con DIEZ CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

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

CAPÍTULO CAP.04 PAVIMENTACION

C101033	M2.	REG.,RAS. Y COMPACTACION DEL TERRENO, REGULARIZACION, RASANTEO Y COMPACTACION DEL TERRENO, EJECUTADA CON MEDIOS MECANICOS.			
R1	2,000,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U102029	0,004 Ho.	MOTONIVELADORA DE 140 C.V..	40,54	0,16	
U102030	0,002 Ho.	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE 12 TM..	30,95	0,06	
U102005	0,002 Ho.	CUBA DE AGUA DE 8000 LITROS.	19,17	0,04	
U001005	0,008 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	0,12	
Suma la partida				0,38	
Costes indirectos			6,00%	0,02	
TOTAL PARTIDA				0,40	

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

D119003	M3.	ZAH.ART.HUSO Z-1,EXT. Y COMPACTADA ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA EL 95% DE LA DENSIDAD DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.			
R1	500,000	Rendimiento	0,00	0,00	
U102029	0,016 Ho.	MOTONIVELADORA DE 140 C.V..	40,54	0,65	
U102030	0,016 Ho.	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE 12 TM..	30,95	0,50	
U102005	0,016 Ho.	CUBA DE AGUA DE 8000 LITROS.	19,17	0,31	
U001005	0,032 ho.	PEON ORDINARIO	15,00	0,48	
U105014	1,000 M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1.	13,26	13,26	
Suma la partida				15,20	
Costes indirectos			6,00%	0,91	
TOTAL PARTIDA				16,11	

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

D38GA515	M3	MACADAM M3. Macadam, incluso extensión y compactación en formación de bases.			
U01AA006	0,006 Hr	Capataz	20,00	0,12	
U01AA011	0,038 Hr	Peón suelto	15,00	0,57	
U39CI001	1,150 M3	Arido para macadam	15,58	17,92	
U39CA001	0,250 Tm	Arena amarilla	3,45	0,86	
U04PY001	0,180 M3	Agua	1,86	0,33	
U39AB003	0,019 Hr	Pala carg.front.neumát.80 cv	24,23	0,46	
U39AD001	0,038 Hr	Motoniveladora tipo cat.120	25,72	0,98	
U39AE002	0,057 Hr	Apisonadora estática triciclo	19,78	1,13	
U39AL005	0,019 Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	29,68	0,56	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,90	1,60	
Suma la partida				24,53	
Costes indirectos			6,00%	1,47	
TOTAL PARTIDA				26,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS

D39EA601	M2	SUPERFICIES DE ALBERO 10 CM. M2. Suministro y extendido a mano de albero sendero con un espesor de 10 cm. y compactada con rodillo manual.			
U01AA006	0,066 Hr	Capataz	20,00	1,32	
U01AA011	0,047 Hr	Peón suelto	15,00	0,71	
U40SA030	0,100 M3	Albero	49,45	4,95	
U02FP001	0,095 Hr	Apisonadora manual	19,78	1,88	
Suma la partida				8,86	
Costes indirectos			6,00%	0,54	
TOTAL PARTIDA				9,40	

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

D36CC005	MI	BORDILLO JARDINERÍA 9x19 CM. MI. Bordillo calizo para jardines de 9x19 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
U01AA010	0,095 Hr	Peón especializado	15,00	1,43	
A01JF006	0,001 M3	MORTERO CEMENTO M5	84,74	0,08	
U37CC301	1,000 MI	Bordillo calizo jardín 9x19	14,87	14,87	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02AA510	0,012 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	112,39	1,35	
Suma la partida					17,73
Costes indirectos					1,06
TOTAL PARTIDA					18,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U17DA040	m.	BARANDILLA DE MADERA			
Barandilla de madera, formada por rollizos de pino tratados, como medio de conservación y protección, incluso cajado, recibido con base de hormigón, acoplamiento y encaje.					
U01AA008	0,380 Hr	Oficial segunda	19,00	7,22	
U01AA011	0,760 Hr	Peón suelto	15,00	11,40	
P27EC115	1,000 m.	Barandilla madera de pino tratada	25,97	25,97	
A02FA513	0,022 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	150,69	3,32	
Suma la partida					47,91
Costes indirectos					2,87
TOTAL PARTIDA					50,78

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO CAP.05 JARDINERIA

D36WA005	M2	GEOTEXTIL DANOFELT PY 300			
		M2. Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras.			
U01AA011	0,047 Hr	Peón suelto	15,00	0,71	
U15EG007	1,100 M2	Geotextil Danofelt PY 300 gr/m2	1,10	1,21	
Suma la partida					1,92
Costes indirectos				6,00%	0,12
TOTAL PARTIDA					2,04

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

D39CA001	m³	TIERRA VEGETAL DE CABEZA			
		m³. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de cabeza suministrada a granel,incluido descarga de camión y pase de motocultor.			
U01FR013	0,100 Hr	Peón ordinario jardinero	15,00	1,50	
U40BA005	1,000 m³	Tierra vegetal de cabeza	14,71	14,71	
U40SE116	0,100 h	Motocultor	7,37	0,74	
Suma la partida					16,95
Costes indirectos				6,00%	1,02
TOTAL PARTIDA					17,97

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

U13PH205	m2	HIDROSIE.CLIMA CONTI.MEDIT.<5000			
		Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima continental y mediterráneo en de una mezcla de Agropyrum cristatum al 25 %, Agropyrum desertorum al 15 %, Lolium rigidum al 30 %, Medicago sativa al 10 %, Melilotus officinalis al 15 % y Melilotus alba al 5 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 m2. que permita la aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.			
U01FR003	0,008 Hr	Capataz jardinero	14,11	0,11	
U01FR013	0,011 Hr	Peón ordinario jardinero	15,00	0,17	
M10MH010	0,014 h.	Hidrosemb. s/remolque 1400 l.	29,11	0,41	
P28DF010	0,035 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,55	0,02	
P28DA140	0,100 kg	Mulch hidrosembra	0,61	0,06	
P28DS065	0,020 kg	Estabilizante orgánico de suelos	2,63	0,05	
P28DS070	0,005 l.	Acidos húmicos hidrosiembra	1,11	0,01	
P28SM250	0,035 kg	Mulch celulósico biodegradable	1,01	0,04	
P28MP051	0,035 kg	Mezcla sem.hidros. suelo ácido	3,16	0,11	
Suma la partida					0,98
Costes indirectos				6,00%	0,06
TOTAL PARTIDA					1,04

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

07.1	Ud	ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO			
		Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.			
U01FR011	2,000 Hr	Peón especializado jardinero	15,00	30,00	
U40AK450	1,000 Ud	Piezas acometida red riego	91,96	91,96	
Suma la partida					121,96
Costes indirectos				6,00%	7,32
TOTAL PARTIDA					129,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

07.3	MI	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES.			
		MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,100 Hr	Jardinero especialista	20,00	2,00	
U40AG210	1,000 MI	Tub.polietileno 32 mm./10 atm	1,23	1,23	
U40AG226	0,700 Ud	Piezas de enlace de polietileno	1,66	1,16	
Suma la partida					4,39
Costes indirectos				6,00%	0,26



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					4,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.4	MI	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M. MI. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de D=16 mm. con goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales. conectada y probada			
U01FR005	0,100 Hr	Jardinero especialista	20,00	2,00	
U40AK300	1,000 MI	Tub.goteo interlinea 0,50	1,19	1,19	
Suma la partida					3,19
Costes indirectos					0,19
TOTAL PARTIDA.....					3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.5	MI	ZANJA PARA RED DE RIEGO/ABASTECIMIENTO MI. Apertura de zanja para red de riego y/o abastecimiento de 0.40x0.40 m., i/tapado posterior de la misma,i/ colocación de tubería en su interior			
U01FR013	0,230 Hr	Peón ordinario jardinero	15,00	3,45	
Suma la partida					3,45
Costes indirectos					0,21
TOTAL PARTIDA.....					3,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.6	m	REFUERZO DE CONDUCCIÓN m. Refuerzo de conducciones de servicios, de diámetro igual o menor de 250 mm, con prisma de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, elaborado en central, de 10 cm de espesor por encima de la generatriz superior del tubo más superficial, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,00	4,00	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	15,00	3,00	
M11HV100	0,150 h	Aguja eléctrica con convertidor de gasolina D = 56 mm	2,54	0,38	
P01HM030	0,210 m³	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	59,72	12,54	
Suma la partida					19,92
Costes indirectos					1,20
TOTAL PARTIDA.....					21,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA con DOCE CÉNTIMOS					
07.7	Ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 EST. Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.			
U01FR005	2,700 Hr	Jardinero especialista	20,00	54,00	
U01FR013	0,900 Hr	Peón ordinario jardinero	15,00	13,50	
U40AA100	1,000 Ud	Programador elec.4 estaciones	109,52	109,52	
Suma la partida					177,02
Costes indirectos					10,62
TOTAL PARTIDA.....					187,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.8	Ud	ELECTROVÁLVULA 1" C/ARQUETA Ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.			
U01FR005	0,700 Hr	Jardinero especialista	20,00	14,00	
U01FR013	0,700 Hr	Peón ordinario jardinero	15,00	10,50	
U40AB101	1,000 Ud	Electroválvula 1" i/arqueta	27,71	27,71	
Suma la partida					52,21
Costes indirectos					3,12
TOTAL PARTIDA.....					55,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.9	Ud	BOCA DE RIEGO TIPO AYTO. DE MADR. Ud. Suministro e instalación de boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, con tapa de hierro fundido, i/junta de brida de 40 mm. de diámetro.			
U01FR005	0,900 Hr	Jardinero especialista	20,00	18,00	
U01FR013	1,300 Hr	Peón ordinario jardinero	15,00	19,50	
U40AF100	1,000 Ud	Boca riego tip. Ayuntlº Madrid	162,59	162,59	
			Suma la partida		200,09
			Costes indirectos	6,00%	12,01
			TOTAL PARTIDA		212,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS DOCE con DIEZ CÉNTIMOS					
07.10	ud	VÁLVULA ESFERA LATÓN Ø16 mm ud. Válvula de corte de esfera de latón, de 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,00	3,20	
O01OB180	0,160 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,00	3,04	
P26VE100	1,000 ud	Válvula esfera metal D = 1/2"	1,52	1,52	
			Suma la partida		7,76
			Costes indirectos	6,00%	0,47
			TOTAL PARTIDA		8,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con VEINTITRES CÉNTIMOS					
07.11	ud	VÁLVULA ESFERA PVC Ø25 mm ud. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 25 mm de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,00	4,00	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,00	3,80	
P26VE111	1,000 ud	Válvula de esfera de PVC de encolar D = 25 mm	7,42	7,42	
P02CZW030	0,002 kg	Adhesivo para tubos de PVC con junta pegada	13,52	0,03	
			Suma la partida		15,25
			Costes indirectos	6,00%	0,92
			TOTAL PARTIDA		16,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
07.12	ud	VÁLVULA ESFERA PVC Ø32 mm ud. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 32 mm de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,00	4,00	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,00	3,80	
P26VE112	1,000 ud	Válvula de esfera de PVC encolado D = 32 mm	9,80	9,80	
P02CZW030	0,003 kg	Adhesivo para tubos de PVC con junta pegada	13,52	0,04	
			Suma la partida		17,64
			Costes indirectos	6,00%	1,06
			TOTAL PARTIDA		18,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con SETENTA CÉNTIMOS					
07.13	ud	ARQUETA 40x40x60 cm ud. Arqueta para alojamiento de válvulas de corte y accesorios de la red de riego de 40x40x60 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/IIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	1,200 h	Oficial primera	20,00	24,00	
O01OA070	1,200 h	Peón ordinario	15,00	18,00	
P01LT020	0,070 mud	Ladrillo perforado tosco 25x12x7 cm	46,39	3,25	
P01MC010	0,060 m³	Mortero de cemento gris II/B-M 32,5 M-100	45,59	2,74	
P01MC040	0,020 m³	Mortero de cemento gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	39,99	0,80	
P01HM010	0,042 m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	179,21	7,53	
P26Q127	1,000 ud	Registro para acometida en acera, de fundición de 40x40 cm	18,64	18,64	
			Suma la partida		74,04



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos	6,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....		79,46

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

07.14 Ud DESAGÜE
Ud. Desagüe en la red de distribución de agua de riego a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.

U01AA008	1,000 Hr	Oficial segunda	19,00	19,00	
U01AA010	1,500 Hr	Peón especializado	15,00	22,50	
U37PA501	1,000 Ud	Llave compuerta para D=60 mm.	58,52	58,52	
U37PA902	1,000 Ud	Collarín de toma para D=80 mm	10,30	10,30	
U37PA911	1,000 Ud	Racor de latón para D=40 mm.	20,88	20,88	
U37OG201	5,000 MI	Tubo polietileno D=1/2"	0,56	2,80	
			Suma la partida		134,00
			Costes indirectos	6,00%	8,04
			TOTAL PARTIDA.....		142,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS con CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

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

CAPÍTULO CAP.06 CIRCUITO DEPORTIVO Y SEÑALIZACIÓN

D37TE101	Ud	banco de abdominales Ud. Banco de abdominales, formado por postes de madera laminada de 90 x 90 mm. con tratamiento para exteriores en autoclave, tablonc de madera de 30 mm. de grosor con tratamiento para exteriores, pintado con barniz al agua, tubos de acero pintados con tratamiento antioxidante, incluso p.p. de tornillería y escuadras de acero galvanizado con tapones protectores de nylon.			
U01AA008	0,950 Hr	Oficial segunda	19,00	18,05	
U01AA011	0,950 Hr	Peón suelto	15,00	14,25	
U38TE205	1,000 Ud	Banco de abdominales	1.443,40	1.443,40	
A02FA513	0,022 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	150,69	3,32	

Suma la partida	1.479,02
Costes indirectos	6,00% 88,74

TOTAL PARTIDA..... 1.567,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTAS SESENTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D37TE105	Ud	banco de lumbares Ud. Banco de lumbares, formado por postes de madera laminada de 90 x 90 mm. con tratamiento para exteriores en autoclave, tablonc de madera de 30 mm. de espesor, con tratamiento para exteriores, pintado con barniz al agua, tubos de acero pintados con tratamiento antioxidante, incluso p.p. de tornillería y escuadras de acero galvanizado con tapones protectores de nylon.			
U01AA008	0,950 Hr	Oficial segunda	19,00	18,05	
U01AA011	0,950 Hr	Peón suelto	15,00	14,25	
U38TE210	1,000 Ud	Banco de lumbares	665,74	665,74	
A02FA513	0,022 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	150,69	3,32	

Suma la partida	701,36
Costes indirectos	6,00% 42,08

TOTAL PARTIDA..... 743,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS CUARENTA Y TRES con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D37TC201	Ud	paralelas Ud. paralelas, formado por postes de madera laminada de 90 x 90 mm. con tratamiento para exteriores en autoclave, con tratamiento para exteriores, pintado con barniz al agua, tubos de acero pintados con tratamiento antioxidante, incluso p.p. de tornillería y escuadras de acero galvanizado con tapones protectores de nylon.			
U01AA008	0,950 Hr	Oficial segunda	19,00	18,05	
U01AA011	0,950 Hr	Peón suelto	15,00	14,25	
U38TC205	1,000 Ud	Paralelas	595,14	595,14	
A02FA513	0,022 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	150,69	3,32	

Suma la partida	630,76
Costes indirectos	6,00% 37,85

TOTAL PARTIDA..... 668,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS SESENTA Y OCHO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

U17VPC040	ud	PANEL INDICATIVO DE RUTA Panel de lamas de acero en chapa galvanizada indicativo del itinerario con la indicación del grado de dificultad, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.			
U01AA006	0,475 Hr	Capataz	20,00	9,50	
U01AA008	0,950 Hr	Oficial segunda	19,00	18,05	
U01AA011	0,950 Hr	Peón suelto	15,00	14,25	
M11SA010	0,475 h.	Ahoyadora	13,31	6,32	
P27ER750	1,000 m2	Cartel lamas acero reflexivo D.G.	399,74	399,74	
P27EW051	0,500 m.	Poste IPN 220 galvanizado	162,48	81,24	
P27EW050	0,500 m.	Poste IPN 200 galvanizado	140,02	70,01	
P27EW044	0,500 m.	Poste IPN 180 galvanizado	116,55	58,28	
P27EW120	1,000 ud	Placa anclaje sustent. paneles	37,48	37,48	
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	179,21	35,84	
P03AC110	10,000 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	2,28	22,80	

Suma la partida	753,51
-----------------------	--------



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos	6,00%	45,21
			TOTAL PARTIDA.....		798,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS NOVENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

LBPP40a	ud	PAPELERA LISTONES MURAL 45 l Suministro y colocación de papeleras de 45 l de capacidad, formada con lamas de pino silvestre tratados en autoclave, con elementos galvanizados de fijación al muro mediante tacos expansivos. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	0,095 h	Montador especializado	16,64	1,58	
MOOI11a	0,285 h	Ayudante montador especializado	15,02	4,28	
PUBP40a	1,000 ud	Papeleras listones mural 45 l	244,29	244,29	
			Suma la partida		250,15
			Costes indirectos	6,00%	15,01
			TOTAL PARTIDA.....		265,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SESENTA Y CINCO con DIECISEIS CÉNTIMOS

LBBB01a	ud	Banco fundición 2 tablo. 1,80m Suministro y colocación de banco sencillo de jardín, de 1,80 m de longitud, estructura de hierro fundido gris con diseño en forma de ramas de árbol, un tablón en asiento y uno en respaldo, de madera de iroko de procedencia controlada, de 5 cm de grueso, tratados en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
O01O00004	0,950 H.	OFICIAL PRIMERA	20,00	19,00	
O01O00008	0,950 H.	PEÓN ORDINARIO	15,00	14,25	
PUBB13a	1,000 ud	Banco fundición 2 tablo. 1,80 m	310,85	310,85	
			Suma la partida		344,10
			Costes indirectos	6,00%	20,65
			TOTAL PARTIDA.....		364,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y CUATRO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO CAP.07 GESTIÓN DE RESIDUOS

G03A010	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS		
		Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	15,00	15,00

Suma la partida	15,00
Costes indirectos	6,00%
TOTAL PARTIDA	15,90

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

G03BC140	m3	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO		
		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), a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		
M05PN030	0,025 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV - 3,7 m3	51,43	1,29
M07CB030	0,157 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	51,17	8,03
M07N190	0,800 t	Canon escombros mixto a planta RCD	32,64	26,11

Suma la partida	35,43
Costes indirectos	6,00%
TOTAL PARTIDA	37,56

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

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

CAPÍTULO CAP.08 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 7.1 INST. PROV. DE OBRA

711 Ud BOTIQUIN DE OBRA
Ud. Botiquín de obra instalado.

U42AG801	1,000 Ud	Botiquín de obra.	12,99	12,99	
			Suma la partida		12,99
			Costes indirectos	6,00%	0,78
			TOTAL PARTIDA		13,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 7.2 SEÑALIZACIONES

721 Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.
Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.

CPER	0,073 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA,	43,30	3,16	
U42CA260	1,000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	31,73	31,73	
			Suma la partida		34,89
			Costes indirectos	6,00%	2,09
			TOTAL PARTIDA		36,98

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

722 MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B
MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.

CPER	0,049 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA,	43,30	2,12	
U42CC230	1,000 MI	Cinta de balizamiento reflej.	0,11	0,11	
			Suma la partida		2,23
			Costes indirectos	6,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA		2,36

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

723 ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE
Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.

CPER	0,062 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA,	43,30	2,68	
P31SB050	0,250 ud	Baliza luminosa intermitente	75,32	18,83	
			Suma la partida		21,51
			Costes indirectos	6,00%	1,29
			TOTAL PARTIDA		22,80

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

SUBCAPÍTULO 7.3 PROTEC. PERSONALES

C02I030 u MASCARILLA DESECHABLE FFP2 SIN VÁLVULA
Mascarilla respiratoria desechable FFP2, sin válvula, para protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles en concentraciones máximas de 12xVLA (Valor Límite Ambiental) s/UNE-EN 1827:1999+A1:2010, UNE-EN 149:2001+A1:2010, UNE-EN 140:1999 y UNE-EN 140/AC:2000. Cumple el R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

P31IA175	1,000 u	Mascarilla respiratoria desechable FFP2 sin válvula	3,79	3,79	
			Suma la partida		3,79
			Costes indirectos	6,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA		4,02

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

S03A005 u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES
Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

P31IA010	1,000 u	Casco seguridad básico	6,07	6,07	
----------	---------	------------------------	------	------	--

Cód. Validación: 6Z00XLC99E60E6FQPHAWSSY
Verificación: https://ajp.rrco.es/validacion/6Z00XLC99E60E6FQPHAWSSY
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 25 de 42



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida		6,07
			Costes indirectos	6,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA		6,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
S03B180	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE			
Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
P31IC180	1,000 u	Chaleco de obras reflectante	3,61	3,61	
			Suma la partida		3,61
			Costes indirectos	6,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA		3,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
S03B230	u	CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD			
Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflectantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, UNE-EN 343 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
P31IC230	0,333 u	Chubasquero alta visibilidad	12,79	4,26	
			Suma la partida		4,26
			Costes indirectos	6,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA		4,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
632	Ud	GAFAS ANTIPOLVO			
Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.					
U42EA230	1,000 Ud	Gafas antipolvo.	1,80	1,80	
			Suma la partida		1,80
			Costes indirectos	6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA		1,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
634	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS			
Ud. Protectores auditivos, homologados.					
U42EA601	1,000 Ud	Protectores auditivos.	6,74	6,74	
			Suma la partida		6,74
			Costes indirectos	6,00%	0,40
			TOTAL PARTIDA		7,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con CATORCE CÉNTIMOS					
638	Ud	PAR GUANTES PIEL FLOR VAC.			
Ud. Par de guantes de piel flor vacuno natural, homologado CE.					
U42EE014	1,000 Ud	Par guantes piel vacuno	2,95	2,95	
			Suma la partida		2,95
			Costes indirectos	6,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA		3,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con TRECE CÉNTIMOS					
S03D070	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
P31IP070	1,000 u	Par botas de seguridad	33,10	33,10	
			Suma la partida		33,10
			Costes indirectos	6,00%	1,90
			TOTAL PARTIDA		35,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con NUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 7.4 PROTEC. COLECTIVAS					
S04A020	u	COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD			
		Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.			
P31W010	1,000 u	Coste mensual comité seguridad	170,20	170,20	
		Suma la partida		170,20	
		Costes indirectos	6,00%	10,21	
		TOTAL PARTIDA		180,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
S04A060	u	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I			
		Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
P31W050	1,000 u	Reconocimiento médico básico I	95,33	95,33	
		Suma la partida		95,33	
		Costes indirectos	6,00%	5,72	
		TOTAL PARTIDA		101,05	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UNA con CINCO CÉNTIMOS					
641	Ud	FUNDAS TERMORETRACTILES A. HUM.			
		Ud. Fundas termoretráctiles antihumedad compuestas por clavija y enchufe, instaladas.			
U42GE605	1,000 Ud	Fundas termoretractiles antih	24,87	24,87	
CPER	0,049 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA,	43,30	2,12	
		Suma la partida		26,99	
		Costes indirectos	6,00%	1,62	
		TOTAL PARTIDA		28,61	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
642	Ud	CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA.			
		Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
CPER	0,347 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA,	43,30	15,03	
U42GE750	1,000 Ud	Cuadro secundario de obras.	242,34	242,34	
		Suma la partida		257,37	
		Costes indirectos	6,00%	15,44	
		TOTAL PARTIDA		272,81	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SETENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
643	Ud	EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B			
		Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.			
CPER	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA,	43,30	2,81	
U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	99,46	99,46	
		Suma la partida		102,27	
		Costes indirectos	6,00%	6,14	
		TOTAL PARTIDA		108,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
644	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO			
		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
CPER	0,069 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA,	43,30	2,99	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31CB110	0,200 m	Valla enrejado móvil 3x2m.	15,40	3,08	
P31CB115	0,333 ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	6,95	2,31	
Suma la partida					8,38
Costes indirectos					6,00% 0,50
TOTAL PARTIDA.....					8,88

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



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.01 ACTUACIONES PREVIAS									
D02AA700	M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAICES								
	M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.								
ACT0010	Todo tramo	1	1.202,00	3,00		3.606,00	3.606,00		5.733,54
							3.606,00	1,59	5.733,54
D102014	M3. DEMOLICIÓN CON ELE.MEC. DE MUROS DE HORMIGON								
	DEMOLICÓN CON ELEMENTOS MECANICOS DE MUROS DE HORMIGON EN MASA O MAMPOSTERIA, INCLUSO TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.								
ACT0010	P-46 A P-48	2	30,00	1,50	2,50	225,00			
							225,00	4,44	999,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.01 ACTUACIONES PREVIAS									6.732,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.02 MUROS ESCOLLERA									
D101019	M3. EXC.EN EMP., EN CUALQUIER CLASE DE EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.								
ACT0010	Muro	1	1.202,00	2,00	1,00	2.404,00			
							2.404,00	3,16	7.596,64
D103020	M3. HOR.HA-25/P/25,FAB.EN CEN., VIBRADO Y HORMIGON HA-25/P/25, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA.								
ACT0010	BAJO VALLADO								
ACT0010	P-1 AL P-8	1	150,00	0,40	0,25	15,00			
ACT0010	Muro	1	1.202,00	2,00	1,00	2.404,00			
							2.419,00	95,59	231.232,21
D122001	M3. MAM.VIS.A UNA CARA,INC.LLA., TOMADA MAMPOSTERIA VISTA A UNA CARA, INCLUSO LLAGUEADO, TOMADA CON MORTERO DE 250 KG. DE CEMENTO.								
ACT0010	MUROS 2.5M ALTURA media	1	1.202,00	2,00	2,50	6.010,00			
							6.010,00	165,03	991.830,30
D105002	KG. ACE.EN BAR.COR. TIPO B400S TOTALMENTE ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S TOTALMENTE ELABORADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE BARRAS AUXILIARES Y DESPUNTES.								
ACT0010	BAJO VALLADO								
ACT0010	DIAMETRO 10 MM	4	150,00		0,62	372,00			
							372,00	1,06	394,32
DME03001	M2 CER.CON MAL.GAL. 40 X 4 TRIPLE TORSION CERRAMIENTO CON MALLA GALVANIZADA 40 X 4 TRIPLE TORSION DE 2 M. DE ALTURA CON POSTES GALVANIZADOS DE 48 X 1,5, TOTALMENTE INSTALADO.								
ACT0010	VALLADO								
ACT0010		1	1.202,00		2,00	2.404,00			
							2.404,00	12,64	30.386,56
TOTAL CAPÍTULO CAP.02 MUROS ESCOLLERA.....									1.261.440,03



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CAP.03 OBRAS DRENAJE Y ALCANTARILLADO/SANEAMIENTO									
D101019	M3. EXC.EN EMP., EN CUALQUIER CLASE DE EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.								
ACT0010	OBRAS DE DRENAJE								
ACT0010	O.D. 1	1	7,50	2,00	0,15		2,25		
ACT0010	O.D. 2	1	17,00	2,30	0,50		19,55		
ACT0010	O.D. 3	1	15,50	2,00	0,15		4,65		
ACT0010	O.D. 4	1	7,50	2,00	0,15		2,25		
ACT0010	O.D. 5	1	20,00	2,30	0,50		23,00		
ACT0010	O.D. 6	1	15,50	2,00	0,15		4,65		
ACT0010	O.D. 7	1	7,50	2,00	0,15		2,25		
							58,60	3,16	185,18
D108038	ML. TUBO DE HOR.D.N.60 CM.DE ENC.DE CAM... TUBO DE HORMIGON D.N. 60 CM. DE ENCHUFE DE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, DE SERIE C, CON RESISTENCIA DE HASTA 90 KN./M2., TOTALMENTE COLOCADO.								
ACT0010	ENCAUZAMIENTO TUBO 600 MM	1	115,77				115,77		
							115,77	37,57	4.349,48
D108040	ML. TUBO DE HOR.D.N.100 CM.,ARM.,CON BA... TUBO DE HORMIGON D.N. 100 CM., ARMADO, CON BASE PLANA, SERIE C, DE ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTE Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD.								
ACT0010	OBRAS DE DRENAJE								
ACT0010	O.D. 1	1	10,67				10,67		
ACT0010	O.D. 3	1	10,35				10,35		
ACT0010	O.D. 7	1	10,35				10,35		
							31,37	118,05	3.703,23
D108041	ML. TUBO DE HOR.D.N.120 CM.,ARM.,CON BA... TUBO DE HORMIGON D.N. 120 CM., ARMADO, CON BASE PLANA, SERIE C Y D, DE ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTE Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD.								
ACT0010	OBRAS DE DRENAJE								
ACT0010	O.D. 2	1	10,77				10,77		
ACT0010	O.D. 4	1	10,77				10,77		
ACT0010	O.D. 5	1	10,77				10,77		
ACT0010	O.D. 6	1	10,77				10,77		
ACT0010	O.D. 7	1	10,77				10,77		
							53,85	139,84	7.530,38
D112053	UD. BOQ.DE HOR.PARA ENT.O SAL. DE TUBOS DE BOQUILLA DE HORMIGON PARA ENTRADAS O SALIDAS DE TUBOS DE 1,20 M. DE DIAMETRO, CON TALUD DE TERRAPLEN 2/1 H/V, CON RASTRILLO Y SOLERA ARMADOS, TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO.								
ACT0010	OBRAS DE DRENAJE								
ACT0010	O.D.	5					5,00		
							5,00	1.142,89	5.714,45
D112049	UD. BOQ.DE HOR.PARA ENT.O SAL. DE TUBOS DE BOQUILLA DE HORMIGON PARA ENTRADAS O SALIDAS DE TUBOS DE 1,00 M. DE DIAMETRO, CON TALUD DE TERRAPLEN 2/1 H/V, CON RASTRILLO Y SOLERA ARMADOS, TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO.								
ACT0010	OBRAS DE DRENAJE								
ACT0010	O.D. 1	1					1,00		
ACT0010	O.D. 3	1					1,00		
							2,00	521,01	1.042,02
D103013	M3. HOR.DE LIM.,FAB. EN CENTRAL, PUESTO EN HORMIGON DE LIMPIEZA, FABRICADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA.								
ACT0010	OBRAS DE DRENAJE								
ACT0010	O.D. 1	1	6,00	2,00	0,05		0,60		
ACT0010	O.D. 2	1	5,00	2,30	0,05		0,58		
ACT0010	O.D. 3	1	3,00	2,00	0,05		0,30		
ACT0010	O.D. 4	1	6,00	2,00	0,05		0,60		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	O.D. 5	1	5,00	2,30	0,05	0,58			
ACT0010	O.D. 6	1	3,00	2,00	0,05	0,30			
ACT0010	O.D. 7	1	6,00	2,00	0,05	0,60			
							3,56	59,69	212,50
D103016	M3. HOR.TIPO HM-15/P/25,FAB.EN CEN.,VIB... HORMIGON TIPO HM-15/P/25, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA.								
ACT0010	OBRAS DE DRENAJE								
ACT0010	O.D. 1	1	6,00	2,00	0,15	1,80			
ACT0010	O.D. 2	1	5,00	2,30	0,15	1,73			
ACT0010	O.D. 3	1	3,00	2,00	0,15	0,90			
ACT0010	O.D. 4	1	6,00	2,00	0,15	1,80			
ACT0010	O.D. 5	1	5,00	2,30	0,15	1,73			
ACT0010	O.D. 6	1	3,00	2,00	0,15	0,90			
ACT0010	O.D. 7	1	6,00	2,00	0,15	1,80			
							10,66	69,67	742,68
D02HF100	m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO FLOJO m³. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.								
ACT0010	Alcantarillado	1	1.202,00	0,60	1,20	865,44			
ACT0010	Red Regantes	1	500,00	0,50	0,50	125,00			
							990,44	11,61	11.499,01
D02KF010	m³ EXC. MINI-RETRO POZOS TERRENO FLOJO m³. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes.								
ACT0010	Pozos Saneamiento	31	1,00	1,00	2,00	62,00			
							62,00	17,04	1.056,48
D36SE020	m TUBERIA PVC CORRUGADA 400 mm m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 400 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.								
ACT0010	Saneamiento	1	1.202,00			1.202,00			
							1.202,00	44,79	53.837,58
D36UA013	ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.								
ACT0010	Saneamiento	31				31,00			
							31,00	448,03	13.888,93
C101025	M3. REL.DE ARE.EN CAPA DE ASI.DE TUBERI... RELLENO DE ARENA EN CAPA DE ASIENTO DE TUBERIAS.								
ACT0010	OBRAS DE DRENAJE								
ACT0010	O.D. 1	1	8,87	2,00	0,20	3,55			
ACT0010	O.D. 2	1	9,11	2,30	0,20	4,19			
ACT0010	O.D. 3	1	8,67	2,00	0,20	3,47			
ACT0010	O.D. 4	1	8,87	2,00	0,20	3,55			
ACT0010	O.D. 5	1	9,11	2,30	0,20	4,19			
ACT0010	O.D. 6	1	8,67	2,00	0,20	3,47			
ACT0010	O.D. 7	1	10,00	2,00	0,20	4,00			
ACT0010	Saneamiento	1	1.202,00	1,00	0,20	240,40			
ACT0010	Red Regantes	1	500,00	0,60	0,50	150,00			
							416,82	23,74	9.895,32
D38PA010	m² PROTECCIÓN TALUDES m². Protección de taludes.								
ACT0010		1	200,00		5,00	1.000,00			
ACT0010	Conexión con arroyos	14	20,00	10,00		2.800,00			
							3.800,00	16,47	62.586,00



OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

TOTAL CAPÍTULO CAP.03 OBRAS DRENAJE Y ALCANTARILLADO/SANEAMIENTO.....	185.791,93
---	------------



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CAP.04 PAVIMENTACION									
C101033	M2. REG.,RAS. Y COMPACTACION DEL TERRENO, REGULARIZACION, RASANTEO Y COMPACTACION DEL TERRENO, EJECUTADA CON MEDIOS MECANICOS.								
ACT0010	Senda	1	1.202,00	3,00		3.606,00			
							3.606,00	0,40	1.442,40
D119003	M3. ZAH.ART.HUSO Z-1,EXT. Y COMPACTADA ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA EL 95% DE LA DENSIDAD DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.								
ACT0010	Senda	1	1.202,00	3,00	0,50	1.803,00			
							1.803,00	16,11	29.046,33
D38GA515	M3. MACADAM M3. Macadam, incluso extensión y compactación en formación de bases.								
ACT0010		1	1.202,00	3,00	0,40	1.442,40	1.442,40		37.502,40
							1.442,40	26,00	37.502,40
D39EA601	M2. SUPERFICIES DE ALBERO 10 CM. M2. Suministro y extendido a mano de albero sendero con un espesor de 10 cm. y compactada con rodillo manual.								
ACT0010		1	1.202,00	3,00		3.606,00	3.606,00		33.860,34
							3.606,00	9,39	33.860,34
D36CC005	MI BORDILLO JARDINERÍA 9x19 CM. MI. Bordillo calizo para jardines de 9x19 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.								
ACT0010	LATERAL DERECHO	1	1.202,00			1.202,00			
ACT0010	LATERAL IZQUIERDO	1	1.202,00			1.202,00	2.404,00		45.171,16
							2.404,00	18,79	45.171,16
U17DA040	m. BARANDILLA DE MADERA Barandilla de madera, formada por rollizos de pino tratados, como medio de conservación y protección, incluso cajeado, recibido con base de hormigón, acoplamiento y encaje.								
ACT0010		2	1.202,00			2.404,00	2.404,00		122.075,12
							2.404,00	50,78	122.075,12
TOTAL CAPÍTULO CAP.04 PAVIMENTACION									269.097,75



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CAP.05 JARDINERIA									
D36WA005	M2 GEOTEXTIL DANOFELT PY 300								
	M2. Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras.								
ACT0010		1	1.202,00	1,20		1.442,40	1.442,40		2.942,50
							1.442,40	2,04	2.942,50
D39CA001	m³ TIERRA VEGETAL DE CABEZA								
	m³. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de cabeza suministrada a granel,incluído descarga de camión y pase de motocultor.								
ACT0010		1	1.202,00	0,20		240,40			
							240,40	17,97	4.319,99
U13PH205	m2 HIDROSIE.CLIMA CONTI.MEDIT.<5000								
	Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima continental y mediterráneo en de una mezcla de Agropyrum cristatum al 25 %, Agropyrum desertorum al 15 %, Lolium rigidum al 30 %, Medicago sativa al 10 %, Melilotus officinalis al 15 % y Melilotus alba al 5 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 m2. que permita la aplicación por hidrosembadora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.								
ACT0010		1	1.202,00	1,00		1.202,00	1.202,00		1.250,08
							1.202,00	1,04	1.250,08
07.1	Ud ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO								
	Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.								
ACT0010	acometida	1				1,00			
							1,00	129,28	129,28
07.3	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES.								
	MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.								
ACT0010	estimado	1	1.202,00			1.202,00			
							1.202,00	4,65	5.589,30
07.4	MI TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M.								
	MI. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de D=16 mm. con goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales. conectada y probada								
ACT0010	estimado	1	4.000,00			4.000,00			
							4.000,00	3,38	13.520,00
07.5	MI ZANJA PARA RED DE RIEGO/ABASTECIMIENTO								
	MI. Apertura de zanja para red de riego y/o abastecimiento de 0.40x0.40 m., i/tapado posterior de la misma,i/ colocación de tubería en su innterior								
ACT0010	D=32	1202				1.202,00			
							1.202,00	3,66	4.399,32
07.6	m REFUERZO DE CONDUCCIÓN								
	m. Refuerzo de conducciones de servicios, de diámetro igual o menor de 250 mm, con prisma de hormigón en masa HM-25/P/20/Ila, elaborado en central, de 10 cm de espesor por encima de la generatriz superior del tubo más superficial, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.								
ACT0010	acometida	7	20,00			140,00			
							140,00	21,12	2.956,80
07.7	Ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 EST.								
	Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.								
ACT0010		4				4,00			
							4,00	187,64	750,56
07.8	Ud ELECTROVÁLVULA 1" C/ARQUETA								
	Ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.								
ACT0010		4				4,00			
							4,00	55,34	221,36
07.9	Ud BOCA DE RIEGO TIPO AYTO. DE MADR.								
	Ud. Suministro e instalación de boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, con tapa de hierro fundido, i/junta de brida de 40 mm. de diámetro.								
ACT0010		4				4,00			
							4,00	212,10	848,40
07.10	ud VÁLVULA ESFERA LATÓN Ø16 mm								
	ud. Válvula de corte de esfera de latón, de 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.								
ACT0010	Seccionamiento	1				1,00			
							1,00	8,23	8,23
07.11	ud VÁLVULA ESFERA PVC Ø25 mm								
	ud. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 25 mm de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.								
ACT0010	zonas	50				50,00			
							50,00	16,17	808,50
07.12	ud VÁLVULA ESFERA PVC Ø32 mm								
	ud. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 32 mm de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.								
ACT0010	desagüe	1				1,00			
ACT0010	corte	1				1,00			
							2,00	18,70	37,40
07.13	ud ARQUETA 40x40x60 cm								
	ud. Arqueta para alojamiento de válvulas de corte y accesorios de la red de riego de 40x40x60 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/Ila, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
ACT0010	desagüe	4				4,00			
ACT0010	corte	4				4,00			
							8,00	79,46	635,68
07.14	Ud DESAGÜE								
	Ud. Desagüe en la red de distribución de agua de riego a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.								
ACT0010		4				4,00			
							4,00	142,04	568,16
TOTAL CAPÍTULO CAP.05 JARDINERIA									38.985,56



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.06 CIRCUITO DEPORTIVO Y SEÑALIZACIÓN									
D37TE101	Ud banco de abdominales Ud. Banco de abdominales, formado por postes de madera laminada de 90 x 90 mm. con tratamiento para exteriores en autoclave, tabloncillos de madera de 30 mm. de grosor con tratamiento para exteriores, pintado con barniz al agua, tubos de acero pintados con tratamiento antioxidante, incluso p.p. de tornillería y escuadras de acero galvanizado con tapones protectores de nylon.								
ACT0010		5				5,00	5,00		7.838,80
							5,00	1.567,76	7.838,80
D37TE105	Ud banco de lumbares Ud. Banco de lumbares, formado por postes de madera laminada de 90 x 90 mm. con tratamiento para exteriores en autoclave, tabloncillos de madera de 30 mm. de espesor, con tratamiento para exteriores, pintado con barniz al agua, tubos de acero pintados con tratamiento antioxidante, incluso p.p. de tornillería y escuadras de acero galvanizado con tapones protectores de nylon.								
ACT0010		5				5,00	5,00		3.717,20
							5,00	743,44	3.717,20
D37TC201	Ud paralelas Ud. paralelas, formado por postes de madera laminada de 90 x 90 mm. con tratamiento para exteriores en autoclave, con tratamiento para exteriores, pintado con barniz al agua, tubos de acero pintados con tratamiento antioxidante, incluso p.p. de tornillería y escuadras de acero galvanizado con tapones protectores de nylon.								
ACT0010		5				5,00	5,00		3.343,05
							5,00	668,61	3.343,05
U17VPC040	ud PANEL INDICATIVO DE RUTA Panel de laminas de acero en chapa galvanizada indicativo del itinerario con la indicación del grado de dificultad, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.								
ACT0010		2				2,00	2,00		1.597,44
							2,00	798,72	1.597,44
LBPP40a	ud PAPELERA LISTONES MURAL 45 l Suministro y colocación de papelera de 45 l de capacidad, formada con laminas de pino silvestre tratados en autoclave, con elementos galvanizados de fijación al muro mediante tacos expansivos. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.								
ACT0010		5				5,00	5,00		1.325,80
							5,00	265,16	1.325,80
LBBB01a	ud Banco fundición 2 tablo. 1,80m Suministro y colocación de banco sencillo de jardín, de 1,80 m de longitud, estructura de hierro fundido gris con diseño en forma de ramas de árbol, un tabloncillo en asiento y uno en respaldo, de madera de iroko de procedencia controlada, de 5 cm de grueso, tratados en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad instalada en obra.								
ACT0010		1	6,00			6,00	6,00		2.188,50
							6,00	364,75	2.188,50
TOTAL CAPÍTULO CAP.06 CIRCUITO DEPORTIVO Y SEÑALIZACIÓN									20.010,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CAP.07 GESTIÓN DE RESIDUOS									
G03A010	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
ACT0010	total	1	1.202,00		0,40		480,80		
							480,80	15,90	7.644,72
G03BC140	m3 CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO 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), a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
ACT0010	No Petreas								
ACT0010	Maderas	1	45,00	0,30	0,50		6,75		
ACT0010	papel	1	8,20				8,20		
ACT0010	plástico	1	50,00				50,00		
ACT0010	vidrio	1	3,20				3,20		
ACT0010	Petreas								
ACT0010	arena, grava y áridos	1	50,00				50,00		
ACT0010	hormigón	1	50,00				50,00		
ACT0010	ladrillo y cerámicos	1	27,00				27,00		
ACT0010	piedra	1	50,00				50,00		
ACT0010	Contables								
ACT0010	vallado metálico	1	50,00	2,00	0,10		10,00		
ACT0010	Puerta metálica	1	6,00	2,00	0,10		1,20		
ACT0010	Peligrosos								
ACT0010	basuras	1	56,00				56,00		
ACT0010	pot. peligrosos	1	57,70				57,70		
							370,05	37,56	13.899,08
TOTAL CAPÍTULO CAP.07 GESTIÓN DE RESIDUOS									21.543,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.08 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 7.1 INST. PROV. DE OBRA									
711	Ud. BOTIQUÍN DE OBRA Ud. Botiquín de obra instalado.								
ACT0010		1					1,00		13,77
							1,00	13,77	13,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.1 INST. PROV. DE OBRA									13,77
SUBCAPÍTULO 7.2 SEÑALIZACIONES									
721	Ud. CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
ACT0010		2					2,00		73,96
							2,00	36,98	73,96
722	MI. CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.								
ACT0010		1	1.202,00			1.202,00	1.202,00		2.836,72
							1.202,00	2,36	2.836,72
723	ud. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.								
ACT0010		4				4,00	4,00		91,20
							4,00	22,80	91,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 SEÑALIZACIONES									3.001,88
SUBCAPÍTULO 7.3 PROTEC. PERSONALES									
C02I030	u. MASCARILLA DESECHABLE FFP2 SIN VÁLVULA Mascarilla respiratoria desechable FFP2, sin válvula, para protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles en concentraciones máximas de 12xVLA (Valor Límite Ambiental) s/UNE-EN 1827:1999+A1:2010, UNE-EN 149:2001+A1:2010, UNE-EN 140:1999 y UNE-EN 140/AC:2000. Cumple el R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
ACT0010		100				100,00			
							100,00	4,02	402,00
S03A005	u. CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
ACT0010		10				10,00			
							10,00	6,43	64,30
S03B180	u. CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
ACT0010		10				10,00			
							10,00	3,83	38,30
S03B230	u. CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, UNE-EN 343 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
ACT0010		10				10,00			
							10,00	4,52	45,20
632	Ud. GAFAS ANTIPOLVO								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	10				10,00	10,00		19,10
634	Ud PROTECTORES AUDITIVOS						10,00	1,91	19,10
ACT0010	Ud. Protectores auditivos, homologados.	10				10,00	10,00		71,40
638	Ud PAR GUANTES PIEL FLOR VAC.						10,00	7,14	71,40
	Ud. Par de guantes de piel flor vacuno natural, homologado CE.								
ACT0010		10				10,00	10,00		31,30
S03D070	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD						10,00	3,13	31,30
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
ACT0010		10				10,00			
							10,00	35,09	350,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.3 PROTEC. PERSONALES									1.022,50
SUBCAPÍTULO 7.4 PROTEC. COLECTIVAS									
S04A020	u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD								
	Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	180,41	180,41
S04A060	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I								
	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.								
ACT0010		10				10,00			
							10,00	101,05	1.010,50
641	Ud FUNDAS TERMORETRACTILES A. HUM.								
	Ud. Fundas termoretráctiles antihumedad compuestas por clavija y enchufe, instaladas.								
ACT0010		12				12,00	12,00		343,32
							12,00	28,61	343,32
642	Ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA.								
	Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.								
ACT0010		1				1,00	1,00		272,81
							1,00	272,81	272,81
643	Ud EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B								
	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.								
ACT0010		1				1,00	1,00		108,41
							1,00	108,41	108,41



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ADECUACIÓN CAUCE RIO PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 4ªFASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
644	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO								
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
ACT0010		1	50,00				50,00		
							50,00	8,88	444,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 7.4 PROTEC. COLECTIVAS								2.359,45
	TOTAL CAPÍTULO CAP.08 SEGURIDAD Y SALUD								6.397,60
	TOTAL								1.810.000,00



RESUMEN DE PRESUPUESTOS POR CAPÍTULO

Capítulo	Importe	%
CAP.01	ACTUACIONES PREVIAS.....	6.732,54 0,37
CAP.02	MUROS ESCOLLERA	1.261.440,03 69,69
CAP.03	OBRAS DRENAJE Y ALCANTARILLADO/SANEAMIENTO.....	185.791,93 10,26
CAP.04	PAVIMENTACION	269.097,75 14,87
CAP.05	JARDINERIA.....	38.985,56 2,15
CAP.06	CIRCUITO DEPORTIVO Y SEÑALIZACIÓN.....	20.010,79 1,11
CAP.07	GESTIÓN DE RESIDUOS	21.543,80 1,19
CAP.08	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.397,60 0,35
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.800.000,00
13,00 % Gastos generales.....		235.300,00
6,00 % Beneficio industrial.....		108.600,00
SUMA DE G.G. y B.I.		343.900,00
		2.153.900,00
21,00 % I.V.A.		452.319,00
TOTAL PRESUPUESTO LICITACIÓN		2.606.219,00 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS.-

A fecha de firma digital

Alcaldesa/presidenta

Fdo: D^a. Natacha Rivas Campos

El Arquitecto técnico municipal

Fdo: D^{ña}. M^a Carmen Ariza Recio

