

CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

PROYECTO DE CONEXIÓN CONFLUENCIA ENTRE EL RÍO HUERVA Y CANAL IMPERIAL DE ARAGÓN (OJO DEL CANAL)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M0J25	ud	Derivación dos circuitos riego aspersión Derivación para dos circuitos de tubería de PEBD DN-50 y PN-6 para riego incluyendo: collarín sobre tubería general, válvula de retención y 2 electroválvulas PGA de Rain Bird o similar del mismo diámetro, filtro y programador automático de dos estaciones TBOS-II de Rain Bird o similar con módulo de radio y con dos baterías de 9 V de duración media 1 año y demás piezas especiales y accesorios necesarios, y acoplamiento a la red, completamente instalada y probada.	736,72
		SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
M0J21	ud	Derivación riego goteo. Derivación para riego por goteo incluyendo: collarín y llave de toma de 1" sobre tubería general de cualquier diámetro, válvula de retención, regulador de presión y 1 electroválvula PGA de Rain Bird o similar del mismo diámetro, filtro y programador automático de una estación TBOS-II de Rain Bird o similar con módulo de radio y con dos baterías de 9 V de duración media 1 año y demás piezas especiales y accesorios necesarios, y acoplamiento a la red, completamente instalada y probada.	490,89
		CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 3.3. Riego por goteo

HC059	m	UNITECHLINE® 17 o similar con gotero de 2,3 l/h cada 33 cm Tubería de polietileno de diámetro exterior 17 mm de color marrón especial para ejecuciones subterráneas con gotero integrado cada 33 cm. Gotero plano autorregulado de 2,3 l/h entre 0,5 y 4,0 bar. Sistema de autolimpieza mediante paso de agua turbulento por laberinto de 1,2 mm. de ancho y membrana de regulación en silicona. Fabricado con control de calidad ISO 9261 categoría clase A. Con accesorios, conexiones macho 17x3/4", válvulas de lavado y antisifón en arquetas y collarín 40x3/4". Todo ello instalado a 12-15 cm de profundidad o superficial, con prueba hidráulica.	2,21
		DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 3.4. Riego por aspersión

M0K10	ud	Aspersor riego 7 m Aspersor riego 90/360 modelo 5004 Plus de Rainbird o similar ajustable desde la parte superior y alcance mínimo de 7 m, completo instalado en obra.	26,14
		VEINTISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
M0K11	ud	Aspersor riego 5 m Aspersor riego 90/360 serie 3500 de Rainbird o similar ajustable desde la parte superior y alcance mínimo de 5 m, completo instalado en obra.	24,17
		VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 4 PLANTACIONES

PC0B04	m3	Tierra vegetal de la propia excavación Tierra vegetal procedente de la propia excavación, incluso carga, transporte, extendido, limpieza y rastrillado.	4,48
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
HC067	m2	Formación césped natural rústico Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2 y primer riego.	2,29
		DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
HC068	ud	Plantación de Almez (Celtis Australis) Plantación de Celtis Australis de 14-16 cm de perímetro, en cepellón de alambre de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm. según fórmulas NTJ, incluso excavación de hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m con medios manuales y primer riego.	71,95
		SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
HC086	ud	Plantación de Álamo blanco (Populus alba) Plantación de Populus alba (Álamo), de 6 a 7 m de altura y 14-16 cm de perímetro a raíz desnuda, incluso excavación de hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m. con medios manuales y primer riego.	26,36
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
HC087	ud	Plantación de Fresno (Fraxinus angustifolia) Plantación de Fraxinus Angustifolia (Fresno) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco de 1,5 a 2 m. de altura, en cepellón con tela metálica de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5, según fórmulas NTJ en hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados y primer riego.	48,63
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
HC088	ud	Plantación de Nogal (Juglans regia) Plantación de Juglans regia (Nogal), de 16-18 cm de perímetro en cepellón con tela metálica de diámetro mínimo 51 cm y profundidad mínima 35,7 cm. según fórmulas NTJ, incluso excavación de hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m. con medios manuales y primer riego.	56,05
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
HC089	ud	Plantación Rosa canina 40-60 cm. altura Suministro y plantación de Rosa Canina (Rosal silvestre) de 40 a 60 cm. de altura, en contenedor de 3 litros, y plantación en hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m. abonado y primer riego.	7,64
		SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
HC090	ud	Plantación Cornus sanguinea 60-80 cm. altura Suministro y plantación de Cornus sanguinea (Comejo) de 60 a 80 cm. de altura, en contenedor de 3 litros, y plantación en hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m. abonado y primer riego.	7,34
		SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
HC091	ud	Plantación Prunus spinosa 40-60 cm. altura Suministro y plantación de Prunus spinosa (Endrino) de 40-60 cm., en contenedor de 3 litros, incluso excavación de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m. abonado y primer riego.	10,44
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 5 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

PHC100	m	Barandilla metálica perfil tubular Ø 45 mm Barandilla metálica de perfil tubular Ø 45 mm y 2 mm de espesor, incluso elementos de anclaje, colocación y pintura, totalmente instalada.	75,14
		SETENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
PHC098	m	Vallado de madera tratada Vallado de madera modelo "Puigmal" Madex o similar, compuesto por rollizos verticales de 1,5 m de longitud y 10 cm de diámetro, y dos rollizos horizontales de 2 m de longitud y 10 cm de diámetro, sujetos mediante abrazaderas tejanas y tornillos, incluso postes finales de tramo. Todos los rollizos de madera de pino silvestre o laricio, impregnada en profundidad en autoclave hasta nivel IV empleando protector hidrosoluble libre de arsénicos y de cromos según normativa europea, incluso ahoyado, hormigonado y fijación de los distintos elementos, totalmente instalado.	30,39
		TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PHC205	m	Cerramiento malla rígida galvanizada Cerramiento de malla rígida electrosoldada galvanizada plegada (200/50/5) sobre postes redondos de 80 mm de diámetro y 2,40 metros de altura, acabado en verde, incluyendo partes proporcionales de anclajes y tornillería, incluso cimientos de hormigón. Medida la longitud ejecutada.	20,42
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PHC001	ud	Banco de madera Banco de madera de 2 m modelo "Lucía" Madex o similar, de dos patas, con tabloncillos cepillados de 14,70 x 7 cm en asiento y 14,50 x 4,50 cm en respaldo, de madera de pino silvestre o laricio, impregnada en profundidad en autoclave hasta nivel IV empleando protector hidrosoluble libre de arsénicos y de cromos según normativa europea, incluso ahoyado, hormigonado y elementos auxiliares, totalmente instalado.	311,64
		TRESCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
HC102	ud	Aparcabicis Aparcabicis modelo CICLOS MAPROVER o similar metálico y con soportes metálicos; longitud 2.55 metros, completamente instalado, con parte proporcional de pequeño material.	520,00
		QUINIENTOS VEINTE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

PROYECTO DE CONEXIÓN CONFLUENCIA ENTRE EL RÍO HUERVA Y CANAL IMPERIAL DE ARAGÓN (OJO DEL CANAL)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
HC107	ud	Papelera madera 80 litros Papelera cilíndrica de madera seleccionada y tratada para exterior, con tapa metálica y aro de sujección para la bolsa, modelo Gredos de Madex o similar de 80 litros de capacidad, totalmente instalada.	275,55	AGAP11	ud	Barras de salto horizontal Barras de salto horizontal con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., barras a dos alturas, instrucciones de uso grabadas, totalmente instaladas.	432,00
AGAP01	ud	Barra de equilibrio Barra de equilibrio con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., pies en acero galvanizado, instrucciones de uso grabadas, totalmente instalada.	340,00	AGAP12	ud	Banco de abdominales Banco de abdominales con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., instrucciones de uso grabadas, totalmente instalado.	517,00
AGAP02	ud	Bancada de lumbares Bancada de lumbares Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratado en autoclave a nivel P4 y acabado con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., cartel con pictograma de uso en polietileno grabado, totalmente instalada.	693,00	AGAP13	ud	Barra de flexiones verticales Barra de flexiones verticales con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., barras a dos alturas, instrucciones de uso grabadas, totalmente instalada.	458,00
AGAP03	ud	Barras paralelas Barras paralelas con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., instrucciones de uso grabadas, totalmente instaladas.	365,00	AGAP14	ud	Banco de estiramientos Banco de estiramientos con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., pies en acero galvanizado, instrucciones de uso grabadas, totalmente instalado.	290,00
AGAP04	ud	Bancada de abdominales Bancada de abdominales con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., pies en acero galvanizado, instrucciones de uso grabadas, totalmente instalada.	432,00				
AGAP05	ud	Valla de salto Valla de salto con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V. con instrucciones de uso grabadas y cartel integrado, totalmente instalada.	185,00	PB0B04	m3	Excavación zanjas y emplazamientos Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	12,16
AGAP06	ud	Potro de salto Potro de salto con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., instrucciones de uso grabadas, totalmente instalado.	265,00	PB0C01	m3	Carga transporte tierras excavación Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,09
AGAP07	ud	Salto de toque Salto de toque con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., instrucciones de uso grabadas, totalmente instalado.	626,00	PC0B01	m3	Relleno localizado material granular Relleno localizado en zanjas y emplazamientos con material granular procedente de préstamos, incluso extracción, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	12,87
AGAP08	ud	Pared vertical de maderos Pared vertical de maderos, con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., instrucciones de uso grabadas, totalmente instalada.	442,00	PD0A10	m3	Hormigón limpieza HL-150 Hormigón de limpieza HL-150, colocado en obra, vibrado y curado.	69,67
AGAP09	ud	Valla de salto lateral Valla de salto lateral con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., pies en acero galvanizado, instrucciones de uso grabadas, totalmente instalada.	324,00	D0B06	m3	Hormigón HA-25/P/22/Qb armar obra Hormigón HA-25/P/22/Qb para armar, colocado en obra, vibrado y curado.	82,68
AGAP10	ud	Escalador Escalador con estructura de madera Pino Rojo del Norte de Agapito o similar, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V., instrucciones de uso grabadas, totalmente instalado.	693,00	PD0C01	m2	Encofrado y desencofrado Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.	19,23
				L0A02	kg	Acero B 500 S. Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,99

CAPÍTULO 6 OBRAS VARIAS

SUBCAPÍTULO 6.1 Muros de rampa

CUADRO DE PRECIOS Nº1

PROYECTO DE CONEXIÓN CONFLUENCIA ENTRE EL RÍO HUERVA Y CANAL IMPERIAL DE ARAGÓN (OJO DEL CANAL)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 6.2 Escaleras de gradas				CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS			
PB0B04	m3	Excavación zanjas y emplazamientos Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	12,16	Z0Z05	ud	Gestión de residuos Según Anejo de Gestión de Residuos de construcción y demolición.	1.564,87
		DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS				MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PB0C01	m3	Carga transporte tierras excavación Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,09			Zaragoza, abril de 2016	
		TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.	
PD0A10	m3	Hormigón limpieza HL-150 Hormigón de limpieza HL-150, colocado en obra, vibrado y curado.	69,67			AIT CONSULTORES ARAGÓN, S.L.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D0B06	m3	Hormigón HA-25/P/22/Qb armar obra Hormigón HA-25/P/22/Qb para armar, colocado en obra, vibrado y curado.	82,68			Fdo.: VICENTE ELIPE MAICAS.	
		OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				EL JEFE DE LA UNIDAD DE CONSERVACIÓN DE MEDIO NATURAL.	
PD0C01	m2	Encofrado y desencofrado Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.	19,23			AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.	
		DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
L0A02	kg	Acero B 500 S. Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,99				
		CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PJ0A01	m	Formación de peldaños Formación de peldaños de cualquier dimensión con ladrillo hueco doble sentado sobre mortero de cemento M-250.	9,73			Fdo.: LUIS MANSO DE ZÚÑIGA GONZÁLEZ.	
		NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PJ0A02	m	Grada hormigón dos piezas Grada prefabricada de hormigón HM-35 de 4 cm de espesor y dimensiones s/ planos, constituida por piezas independientes de huella y tabica, con textura de cualquier tipo, incluso asiento de mortero M-250, colocación, cortes y rejuntado.	38,81				
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 6.3 Escaleras tierra compactada							
HC010	m	Escalera 2,50 m tierra compactada Formación de escalera de 2,5 m de anchura sobre tierra compactada, formada por peldaños de rollizo de madera con estacas de pino; incluso excavación, carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo; aporte, extendido y compactación de subbase granular; aporte, extendido y compactación de zahorra artificial, según plano de detalles, totalmente terminada.	93,11				
		NOVENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD							
Z0Z04	ud	Estudio de Seguridad y Salud Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	2.530,21				
		DOS MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					