

CANAL INTERCEPTOR PARA MEJORA DEL DRENAJE URBANO DE LA ZONA DE LES BASSES. T.M. DE ALZIRA (VALENCIA)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 1

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN		TOTAL €
1	A20006	m	TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED DE SANEAMIENTO DE PE DE 1.000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 8 KN/M2 DE RIGIDEZ, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUYENDO MATERIALES A PIE DE OBRA, MONTAJE, COLOCACIÓN Y PRUEBA. NO SE INCLUYE LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, NI EL EXTENDIDO Y RELLENO DE LA TIERRA PROCEDENTE DE LA MISMA. TODO ELLO Y OTRAS OPERACIONES SI LAS HUBIESE, SE VALORARÁ APARTE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL PROYECTO.		
	P20006	1,0000 m	Tubo corrugado de polietileno pe para saneamiento, de doble capa, tipo sn8, diámetro nominal 1000 mm, a pie de obra.	105,2000	105,2000
	M01020	0,1100 h	Camión volquete grúa 101/130 cv	36,5100	4,0200
	O01035	0,1500 h	Cuadrilla formada por un oficial 1a y dos oficiales de 2a.	67,1600	10,0700
	P29009	1,0000 m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento $\phi \geq 1000$	3,4800	3,4800
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	122,7700	3,0700
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	125,8400	5,0300
			TOTAL POR m		130,8700
2	B03007	m³	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5		
	O01009	2,0000 h	Peón régimen general	19,1100	38,2200
	P01003	0,5000 t	Cemento blanco bl-v/22,5 en sacos (p.o.)	199,9400	99,9700
	P01001	0,9000 m ³	Agua (p.o.)	0,8394	0,7600
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	138,9500	3,4700
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	142,4200	5,7000
			TOTAL POR m ³		148,1200
3	I02026	m³	CARGA MECÁNICA DE TIERRA Y MATERIALES SUELTOS Y/O PÉTREOS DE CUALQUIER NATURALEZA SOBRE VEHÍCULOS O PLANTA. CON TRANSPORTE A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 5 M.		
	M01053	0,0080 h	Pala cargadora ruedas 131/160 cv	69,5100	0,5600
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	0,5600	0,0100
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	0,5700	0,0200
			TOTAL POR m ³		0,5900
4	I03001	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA, PICADO Y PALEO, HASTA 1,3 M DE PROFUNDIDAD EN TERRENO COMPACTO Y ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO. PARA CIMENTACIONES Y OBRAS DE FÁBRICA, MEDIDO SOBRE PERFIL.		
	O01009	2,1250 h	Peón régimen general	19,1100	40,6100
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	40,6100	1,0200
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	41,6300	1,6700
			TOTAL POR m ³		43,3000

CANAL INTERCEPTOR PARA MEJORA DEL DRENAJE URBANO DE LA ZONA DE LES BASSES. T.M. DE ALZIRA (VALENCIA)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 2

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	TOTAL €
5	I04002	m ³	RIEGO A HUMEDAD ÓPTIMA PARA LA COMPACTACIÓN DE TIERRAS COMPRENDIDAS EN LOS GRUPOS DESDE A-1 HASTA A-3 (H.R.B.), SUB-BASES Y FIRMES, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE DE AGUA HASTA PIE DE OBRA Y RIEGO A PRESIÓN, CON UN RECORRIDO EN CARGA DE "D" MENOR O IGUAL A 3 KM Y RETORNO EN VACÍO. PRECIO REFERIDO A M2 DE MATERIAL COMPACTADO CON UNA DOSIFICACIÓN INDICATIVA DE 80 L/M2 COMPACTADO.	
	I04001	0,0800 m ³	Riego, carga/descarga d<= 3 km	5,3400
			TOTAL POR m ³	0,4300
6	I13002	m ³	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-20 (DOSIFICACIÓN 1/2), A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 3 KM.	
	O01009	3,0000 h	Peón régimen general	19,1100
	P01006	0,6000 t	Cemento cem ii/a-v 42,5 r a granel (p.o.)	112,5700
	P02001	0,8800 m ³	Arena (en cantera)	12,7816
	P01001	0,2650 m ³	Agua (p.o.)	0,8394
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	136,3400
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	139,7500
	I02027	0,8800 m ³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. según cálculo en hoja aparte.	1,6800
			TOTAL POR m ³	146,8200
7	I13006	m ³	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-5 (DOSIFICACIÓN 1/6), A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 3 KM.	
	O01009	2,5000 h	Peón régimen general	19,1100
	P01006	0,2500 t	Cemento cem ii/a-v 42,5 r a granel (p.o.)	112,5700
	P02001	1,1000 m ³	Arena (en cantera)	12,7816
	P01001	0,2550 m ³	Agua (p.o.)	0,8394
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	90,1900
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	92,4400
	I02027	1,1000 m ³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. según cálculo en hoja aparte.	1,6800
			TOTAL POR m ³	97,9900
8	I14002	m ³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 (15 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA), CON ÁRIDO DE 40 MM DE TAMAÑO MÁXIMO Y DISTANCIA MÁXIMA DE LA ARENA Y GRAVA DE 3 KM. ELABORADO "IN SITU", INCLUIDA PUESTA EN OBRA.	
	O01009	3,0000 h	Peón régimen general	19,1100
	P01006	0,2450 t	Cemento cem ii/a-v 42,5 r a granel (p.o.)	112,5700
	P02001	0,4150 m ³	Arena (en cantera)	12,7816
	P02009	0,8300 m ³	Grava (en cantera)	11,5200
	P01001	0,1800 m ³	Agua (p.o.)	0,8394
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	23,5700
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	26,9500
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	114,4100

CANAL INTERCEPTOR PARA MEJORA DEL DRENAJE URBANO DE LA ZONA DE LES BASSES. T.M. DE ALZIRA (VALENCIA)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 3

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN		TOTAL €
	%4.OGG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	117,2700	4,6900
	I02027	1,2450 m ³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. según cálculo en hoja aparte.	1,6800	2,0900
			TOTAL POR m ³		124,0500
9	I14012	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 (25 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA), CON ÁRIDO DE 40 MM DE TAMAÑO MÁXIMO, ELABORADO EN PLANTA, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 15 KM DESDE LA PLANTA. INCLUIDA PUESTA EN OBRA.		
	O01009	1,4000 h	Peón régimen general	19,1100	26,7500
	P03005	1,0000 m ³	Hormigón estructural para armar ha-25/spb/40/i-ii-a, árido 40 mm, planta	68,5600	68,5600
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	26,9500	2,7000
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	98,0100	2,4500
	%4.OGG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	100,4600	4,0200
	I14032	1,0000 m ³	Suplemento transporte de hormigón, d<= 15 km	3,9700	3,9700
			TOTAL POR m ³		108,4500
10	I15001	kg	ACERO CORRUGADO, DIÁMETRO 5 A 14 MM, B-400S/SD, COLOCADO EN OBRA.		
	P01047	1,0500 kg	Acero b400s/sd (400 n/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,8100	0,8500
	P01045	0,0150 kg	Alambre (p.o.)	1,5900	0,0200
	O01004	0,0180 h	Oficial 1ª	25,8400	0,4700
	O01009	0,0180 h	Peón régimen general	19,1100	0,3400
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,6800	0,0400
	%4.OGG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	1,7200	0,0700
			TOTAL POR kg		1,7900
11	I15019	m²	ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM DE DIÁMETRO Y RETÍCULA DE 15X30 CM, COLOCADA EN OBRA, INCLUIDOS SOLAPES.		
	O01004	0,0060 h	Oficial 1ª	25,8400	0,1600
	O01009	0,0060 h	Peón régimen general	19,1100	0,1100
	P01168	1,1000 m ²	Malla electrosoldada me 15x30 ø 5-5 b500t (p.o.)	1,4000	1,5400
	P01045	0,0100 kg	Alambre (p.o.)	1,5900	0,0200
	M01020	0,0060 h	Camión volquete grúa 101/130 cv	36,5100	0,2200
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	2,0500	0,0500
	%4.OGG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	2,1000	0,0800
			TOTAL POR m ²		2,1800

CANAL INTERCEPTOR PARA MEJORA DEL DRENAJE URBANO DE LA ZONA DE LES BASSES. T.M. DE ALZIRA (VALENCIA)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 4

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN		TOTAL €
12	O01017	h	CUADRILLA FORMADA POR UN OFICIAL 1A, UN OFICIAL 2A Y 1/2 PEÓN RÉGIMEN GENERAL.		
	O01004	1,0000 h	Oficial 1ª	25,8400	25,8400
	O01005	1,0000 h	Oficial 2ª	20,6600	20,6600
	O01009	0,5000 h	Peón régimen general	19,1100	9,5600
			TOTAL POR h		56,0600
13	O01018	h	CUADRILLA FORMADA POR UN OFICIAL 1A Y UN PEÓN ESPECIALIZADO.		
	O01004	1,0000 h	Oficial 1ª	25,8400	25,8400
	O01008	1,0000 h	Peón especializado régimen general	19,5800	19,5800
			TOTAL POR h		45,4200
14	O01035	h	CUADRILLA FORMADA POR UN OFICIAL 1A Y DOS OFICIALES DE 2A.		
	O01004	1,0000 h	Oficial 1ª	25,8400	25,8400
	O01005	2,0000 h	Oficial 2ª	20,6600	41,3200
			TOTAL POR h		67,1600
15	P29002	m	PRUEBA DE PRESIÓN EN TUBERÍAS DE DIÁMETRO MAYOR DE 180 MM Y MENOR A 300 MM, INCLUYENDO AGUA DE LLENADO, BOMBA DE PRESURIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE TAPONES, ANCLAJES, PURGA Y RELIZACIÓN DE PRUEBA ANTE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.		
	O01035	0,0180 h	Cuadrilla formada por un oficial 1a y dos oficiales de 2a.	67,1600	1,2100
	M01054	0,0200 h	Retrocarga 31/70 cv, cazo: 0,6-0,16 m³	40,9100	0,8200
	M01011	0,0100 h	Camión cisterna riego agua 161/190 cv	44,0900	0,4400
	M04037	0,0180 h	Grupo electrógeno hasta 9 cv, sin mano de obra	1,1700	0,0200
			TOTAL POR m		2,4900
16	PAUX017	UD	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 0.942 GR/CM2, TIPO EUROLEADER O SIMILAR, PARA ALMACÉN DE VIDRIO BLANCO O COLOR, PAPEL/CARTÓN, ENVASES... DE 3.0 M3. INCLUSO 4 BOCAS O ABERTURAS DE CARGA CON DIMENSIONES SEGÚN RESIDUO A RECOGER. PROTECCIÓN DE FALDILLAS DE NEOPRENO CON CONTRAPESO EN CADA BOCA DE CARGA. HERRAJES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE. CAMPANA DE POLIETILENO ESTABILIZADA AL UV Y AGENTES ATMOSFÉRICOS DE 8 MM DE ESPESOR MEDIDO EN PARED.		
	MTPPA17	1,0000 UD	Contenedor de polietileno de alta densidad 0.942 gr/cm2, tipo euroleader o similar, para almacén de vidrio blanco o color, papel/cartón, envases... de 3.0 m3. incluso 4 bocas o aberturas de carga con dimensiones según residuo a recoger. protección de faldillas de neopreno con contrapeso en cada boca de carga. herrajes de acero galvanizado en caliente. campana de polietileno estabilizada al uv y agentes atmosféricos de 8 mm de espesor medido en pared.	242,8000	242,8000
	M02033	0,2500 h	Barredora	28,2100	7,0500

CANAL INTERCEPTOR PARA MEJORA DEL DRENAJE URBANO DE LA ZONA DE LES BASSES. T.M. DE ALZIRA (VALENCIA)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 5

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN		TOTAL €
	O01004	0,0800 h	Oficial 1ª	25,8400	2,0700
	O01009	0,4000 h	Peón régimen general	19,1100	7,6400
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	259,5600	6,4900
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	266,0500	10,6400
			TOTAL POR UD		276,6900
17	PAUX018	UD	CONTENEDOR METÁLICO DE CAJA ABIERTA DE 7 M3 DE CAPACIDAD.		
	MTPPA18	1,0000 UD	Contenedor caja abierta de 7 m3 de capacidad.	98,1000	98,1000
	M02033	0,2500 h	Barredora	28,2100	7,0500
	O01004	0,0700 h	Oficial 1ª	25,8400	1,8100
	O01009	0,3900 h	Peón régimen general	19,1100	7,4500
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	114,4100	2,8600
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	117,2700	4,6900
			TOTAL POR UD		121,9600
18	PAUX019	UD	TANQUE PARA ACEITES USADOS DE DIMENSIONES 60X760X1260 CM, DE 200L DE CAPACIDAD. ESTRUCTURA DE DOBLE CASCO, EQUIPADO DE SERIE CON UN EMBUDO CON CAPACIDAD DE 20L, FILTRO, INDICADOR DE FLUJO Y TOMA DE ACEITE.		
	MTPPA19	1,0000 UD	Tanque para aceites usados de dimensiones 60x760x1260 cm , de 200l de capacidad. estructura de doble casco, equipado de serie con un embudo con capacidad de 20l, filtro, indicador de flujo y toma de aceite.	257,7000	257,7000
	M02033	1,0000 h	Barredora	28,2100	28,2100
	O01004	0,0100 h	Oficial 1ª	25,8400	0,2600
	O01009	0,3700 h	Peón régimen general	19,1100	7,0700
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	293,2400	7,3300
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	300,5700	12,0200
			TOTAL POR UD		312,5900
19	PAUX020	UD	BIDÓN METÁLICO DE CHAPA DE ACERO CON GOMA INTERIOR DE ESTANQUEIDAD, CAPACIDAD DE 200L, HOMOLOGADO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIAS PELIGROSAS.		
	MTPPA20	1,0000 UD	Bidón metálico de chapa de acero con goma interior de estanqueidad, capacidad de 200l, homologado para el transporte de materias peligrosas	51,1000	51,1000
	M02033	0,5000 h	Barredora	28,2100	14,1100
	O01004	0,0100 h	Oficial 1ª	25,8400	0,2600
	O01009	0,3700 h	Peón régimen general	19,1100	7,0700
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	72,5400	1,8100
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	74,3500	2,9700
			TOTAL POR UD		77,3200

CANAL INTERCEPTOR PARA MEJORA DEL DRENAJE URBANO DE LA ZONA DE LES BASSES. T.M. DE ALZIRA (VALENCIA)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 6

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	TOTAL €	
20	PAUX35	m²	ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 10 MM DE DIÁMETRO Y RETÍCULA DE 20X20 CM, COLOCADA EN OBRA, INCLUIDOS SOLAPES.		
	MTPAUX351	1,1000 m ²	Malla electrosoldada me 20x20 ø 10-10 b500s (p.o.)	2,2100	2,4300
	P01045	0,0250 kg	Alambre (p.o.)	1,5900	0,0400
	O01004	0,0060 h	Oficial 1ª	25,8400	0,1600
	O01009	0,0060 h	Peón régimen general	19,1100	0,1100
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	2,7400	0,1100
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	2,8500	0,0700
			TOTAL POR m ²		2,9200
21	PPAUX02034	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN, INCLUSO DESCARGA.		
	M01052	0,0180 h	Pala cargadora ruedas 101/130 cv	64,0700	1,1500
	M01002	0,0400 h	Camión 101/130 cv	37,6000	1,5000
	O01009	0,0180 h	Peón régimen general	19,1100	0,3400
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	2,9900	0,0700
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	3,0600	0,1200
			TOTAL POR M3		3,1800
22	PPAUX1	M3	MORTERO DE CEMENTO CON CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON ADITIVO HIDRÓFUGO Y 450 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:3 Y 15 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L.		
	MTPPAUX1.1	0,4500 tm	Cemento tipo cem ii-32,5 r.	73,2970	32,9800
	MTPPAUX1.2	9,0000 kg	Aditivo hidrófugo para mortero y hormigón	0,8654	7,7900
	P01001	0,2000 m ³	Agua (p.o.)	0,8394	0,1700
	P02001	1,4800 m ³	Arena (en cantera)	12,7816	18,9200
	M02015	0,7000 h	Hormigonera fija 250 l	23,5700	16,5000
	O01009	0,7100 h	Peón régimen general	19,1100	13,5700
	%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	89,9300	2,2500
	%4.0GG	4,0000 %	Gastos generales 4,0%	92,1800	3,6900
			TOTAL POR M3		95,8700
23	PPAUX33	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20, CON ÁRIDO PORFÍDICO DE APORTACIÓN, COLOCADO EN CAPA DE RODADURA, INCLUSO BETÚN 60/70.		
	MTPPAUX3.1	0,0480 t	Betún asfáltico b 60/70	321,9700	15,4500
	MTPPAUX3.2	0,5500 t	Árido grueso porfírico	8,2600	4,5400
	MTPPAUX3.3	0,4000 t	Árido fino porfírico	7,8000	3,1200
	MTPPAUX3.2	0,0500 t	Árido grueso porfírico	8,2600	0,4100
	MQPP03013	0,0150 h	Planta asfáltica en caliente.	237,3000	3,5600
			TOTAL POR t		27,0800

CANAL INTERCEPTOR PARA MEJORA DEL DRENAJE URBANO DE LA ZONA DE LES BASSES. T.M. DE ALZIRA (VALENCIA)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 7

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN			TOTAL€
24	PPAUX34	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-20, CON ÁRIDO CALIZO DE APORTACIÓN, COLOCADO EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO BETÚN.			
	MTPPAUX4.1	0,5500 t	Árido grueso calizo.	4,4000		2,4200
	MTPPAUX4.2	0,4000 t	Árido fino calizo.	5,3600		2,1400
	MTPPAUX4.3	0,0500 t	Filler de aportación	15,2100		0,7600
	MTPPAUX3.1	0,0450 t	Betún asfáltico b 60/70	321,9700		14,4900
	MQPP03013	0,0150 h	Planta asfáltica en caliente.	237,3000		3,5600
			TOTAL POR t			<u>23,3700</u>