

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO C12 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO C17IE-01_0 Eléctricas

SUBCAPÍTULO G17II-02_0 Iluminación

SUBCAPÍTULO C17IC-03_0 Calefacción, climatización y A.C.S.

SUBCAPÍTULO C17IV-04_0 Ventilación

SUBCAPÍTULO C17IG-05_0 Gas

SUBCAPÍTULO C17IT-06_0 Ascensores

SUBCAPÍTULO C17ILL-07_0 Sistema de llamada enfermería

SUBCAPÍTULO C17IA-08_0 Audiovisuales

SUBCAPÍTULO C17IL-09_0 Infraestructura de telecomunicaciones

SUBCAPÍTULO C17CI-10_0 Contra incendios

SUBCAPÍTULO C17IFR-11_0 Protección frente al rayo

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO C14 URBANIZACION EXTERIOR

A03CF010 h RETROPALA S/NEUMÁT. ARTIC 102 CV

Retro excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70kW) y una capacidad de cazo de 1.020 L, con un peso total de 7.450 kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 kg, motor Perkins de 4 cilindros con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.

U02FK005	1,000	h	Retro-Pala excavadora	18,83	18,83
U01AA015	1,000	h	Maquinista o conductor	22,42	22,42
U02SW001	12,000	L	Gasóleo A	1,25	15,00

TOTAL PARTIDA 56,25

A01JF006 m³ MORTERO CEMENTO M5

m³. Mortero de cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R según RC-16 y arena de río M5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.

U01AA011	1,200	h	Peón suelto	12,10	14,52
U04CA001	0,250	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	99,07	24,77
U04AA001	1,100	m³	Arena de río (0-5mm)	16,68	18,35
U04PY001	0,260	m³	Agua	1,40	0,36
A03LA005	0,800	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,27	1,02

TOTAL PARTIDA 59,02

A03LA005 h HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L

Hormigonera eléctrica de 250 L con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290kg y un rendimiento aproximado de 3,4m³.

U02LA201	1,000	h	Hormigonera 250 L	0,81	0,81
U02SW005	3,500	ud	Kilowatio	0,13	0,46

TOTAL PARTIDA 1,27

A02BP510 m³ HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra

m³. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm² según EHE-08, con cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R según RC-16, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm confeccionado con hormigonera de 250 L., para vibrar y consistencia plástica.

U01AA011	1,100	h	Peón suelto	12,10	13,31
U04CA001	0,370	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	99,07	36,66
U04AA101	0,660	t	Arena de río (0-5 mm)	11,66	7,70
U04AF150	1,320	t	Garbancillo 20/40 mm	16,59	21,90
U04PY001	0,160	m³	Agua	1,40	0,22
A03LA005	0,500	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,27	0,64

TOTAL PARTIDA 80,43

D02HF105 m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS INSTAL. TERRENO FLOJO

m³. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.

U01AA011	0,100	h	Peón suelto	12,10	1,21
A03CF005	0,100	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	31,38	3,14
%CI	4,350	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13

TOTAL PARTIDA 4,48

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES**A02FA500 m³ HORMIGÓN HM-20/P/20/ I CENTRAL**

m³. Hormigón en masa de resistencia HM-20/P/20/ I Nmm², con cemento EN 197-1- CEM II/B-P 42,5 R según RC-16, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08. CRITERIO DE MEDICIÓN Y PRECIO: El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central (20 km. en ida y vuelta). Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte utilizando la partida A02TA103 y considerando solo la distancia de ida.(El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central. Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte según partida).

U04MA501	1,000	m ³	Hormigón HM-20/P/20/ I central (hasta un radio de	55,59	55,59
TOTAL PARTIDA					55,59

A01JF002 m³ MORTERO CEMENTO 1/2

m³. Mortero de cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R según RC-16 y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con hormigonera de 250 L.

U01AA011	1,200	h	Peón suelto	12,10	14,52
U04CA001	0,600	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	99,07	59,44
U04AA001	0,880	m ³	Arena de río (0-5mm)	16,68	14,68
U04PY001	0,270	m ³	Agua	1,40	0,38
A03LA005	0,800	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,27	1,02
TOTAL PARTIDA					90,04

U01AA501 h Cuadrilla A

Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera, 1,00 h de Ayudante y 0,50 h de Peón suelo.

U01AA007	1,000	h	Oficial primera	17,24	17,24
U01AA009	1,000	h	Ayudante	16,52	16,52
U01AA011	0,500	h	Peón suelto	12,10	6,05
TOTAL PARTIDA					39,81

D18AR010 m² ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA ALICATAR

m². Enfoscado maestreado, de 15 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales para posteriormente ser alicatados con cementos cola, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

U01AA007	0,200	h	Oficial primera	17,24	3,45
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	12,10	1,21
A01JF003	0,020	m ³	MORTERO CEMENTO M15	75,84	1,52
%CI	6,180	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,19
TOTAL PARTIDA					6,37

A01JF003 m³ MORTERO CEMENTO M15

m³. Mortero de cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R según RC-16 y arena de río M15 con una resistencia a compresión de 15 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.

U01AA011	1,200	h	Peón suelto	12,10	14,52
U04CA001	0,440	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	99,07	43,59
U04AA001	0,980	m ³	Arena de río (0-5mm)	16,68	16,35
U04PY001	0,260	m ³	Agua	1,40	0,36
A03LA005	0,800	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,27	1,02
TOTAL PARTIDA					75,84

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

D25TA070 ud DEPÓSITO CIRCULAR DE PVC 1000 L

ud. Instalación de depósito circular de fibra de vidrio de 1.000 L de capacidad, con tapa del mismo material, i/llaves de corte de esfera de 1", tubería de cobre de 20-22 mm y grifo de latón de 1/2", totalmente instalado.

U01FY105	2,500	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	36,98
U01FY110	2,500	h	Ayudante fontanero	12,55	31,38
U24DF070	1,000	ud	Depósito circular de 1000 L c/tapa	201,16	201,16
D25DF020	1,000	m	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm 1"	8,20	8,20
U26AR004	2,000	ud	Llave de esfera 1"	8,43	16,86
U26GX001	1,000	ud	Grifo latón rosca 1/2"	5,74	5,74
%CI	300,320	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	9,01
TOTAL PARTIDA					309,33

D25DF020 m TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm 1"

m. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm, (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,100	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	1,48
U01FY110	0,050	h	Ayudante fontanero	12,55	0,63
U24LA006	1,000	m	Tubería de cobre de 20-22 mm	4,32	4,32
U24LD010	1,200	ud	Codo cobre h-h de 22 mm	0,53	0,64
U24LD210	0,700	ud	T cobre h-h-h de 22 mm	1,01	0,71
U24ZA002	1,000	m	Tubo corrugado D=23 mm	0,18	0,18
%CI	7,960	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,24
TOTAL PARTIDA					8,20

D25DA020 m TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 1"

m. Tubería de acero galvanizado de 1" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,100	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	1,48
U01FY110	0,100	h	Ayudante fontanero	12,55	1,26
U24HA004	1,000	m	Tubo acero galvanizado 1" DN 25	5,68	5,68
U24HD010	1,400	ud	Codo acero galvanizado 90° 1"	1,53	2,14
U24HD110	0,040	ud	Manguito acero galvanizado 1"	1,10	0,04
U24HD210	0,800	ud	T acero galvanizado 1"	2,19	1,75
%CI	12,350	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,37
TOTAL PARTIDA					12,72

D25DA040 m TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 1 1/2"

m. Tubería de acero galvanizado de 1 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	2,22
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero	12,55	1,88
U24HA006	1,000	m	Tubo acero galvanizado 1 1/2" DN 40	9,17	9,17
U24HD016	1,400	ud	Codo acero galvanizado 90° 1 1/2"	3,49	4,89
U24HD116	0,040	ud	Manguito acero galvanizado 1 1/2"	2,60	0,10
U24HD216	0,800	ud	T acero galvanizado 1 1/2"	5,06	4,05
%CI	22,310	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,67
TOTAL PARTIDA					22,98

D25DA050 m TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 2"

m. Tubería de acero galvanizado de 2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,200	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	2,96
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	12,55	2,51
U24HA007	1,000	m	Tubo acero galvanizado 2" DN 50	13,14	13,14
U24HD019	1,400	ud	Codo acero galvanizado 90° 2"	5,24	7,34
U24HD119	0,040	ud	Manguito acero galvanizado 2"	4,20	0,17
U24HD219	0,800	ud	T acero galvanizado 2"	7,65	6,12
%CI	32,240	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,97
TOTAL PARTIDA					33,21

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

D25LL030 ud LLAVE DE ESFERA 1"

ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	2,22
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero	12,55	1,88
U26AR004	1,000	ud	Llave de esfera 1"	8,43	8,43
%CI	12,530	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,38
TOTAL PARTIDA					12,91

D25LL050 ud LLAVE DE ESFERA 1 1/2"

ud. Llave de esfera de 1 1/2" de latón especial s/DIN 17660.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	2,22
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero	12,55	1,88
U26AR006	1,000	ud	Llave de esfera 1 1/2"	20,17	20,17
%CI	24,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,73
TOTAL PARTIDA					25,00

D25LL060 ud LLAVE DE ESFERA 2"

ud. Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	2,22
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero	12,55	1,88
U26AR007	1,000	ud	Llave de esfera 2"	29,59	29,59
%CI	33,690	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,01
TOTAL PARTIDA					34,70