

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------------------	--------	----------	---------

Capítulo 08: INSTALACIONES

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 08C: CLIMATIZACIÓN					
Apartado 08CA: Aire acondicionado					
Grupo08CAA: Equipos y elementos auxiliares					
08CAA00001	u	PLENUM DE IMPULSIÓN DIRECTA 70x50 cm			
Plenum de impulsión directa de 70x50 cm, construido con chapa de acero galvanizado pintada al horno, preparado para acoplar a evaporadora. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	5,38	
IC48800	1,000 u	PLENUM IMPULSIÓN DIRECTA 70x50 cm	137,79	137,79	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					143,77
Costes indirectos					13,00% 18,69
TOTAL €					162,46
08CAA00008	u	PLENUM DE IMPULSIÓN DIRECTA 100x60 cm			
Plenum de impulsión directa de 110x60 cm, construido con chapa de acero galvanizada, pintada al horno, con rejilla de aluminio anodizado color bronce, preparado para acoplar a evaporadora. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC49100	1,000 u	PLENUM IMPULSIÓN DIRECTA 110x60 cm	185,06	185,06	
IC53100	1,000 u	REJILLA ALUMINIO ANOD. PARA PLENUM IMPULSIÓN 110x60 cm	128,39	128,39	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos					321,52
Costes indirectos					13,00% 41,80
TOTAL €					363,32
08CAA00011	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN 80x30 cm			
Plenum de aspiración de 80x30 cm construido con chapa de acero galvanizado pintada al horno, con aislamiento termo-acústico interior, filtro de aire de poliuretano espumado 10 mm espesor, preparado para montar en evaporadora de expansión directa. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	5,38	
IC48500	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN 80x30 cm	95,82	95,82	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					101,80
Costes indirectos					13,00% 13,23
TOTAL €					115,03
08CAA00022	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 9000 Frig/h			
Plenum de aspiración para ventiloinvector de techo tipo apartamento de 1900 m3/h de caudal aire y 9000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventiloinvector. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC48100	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 1900 m3/h	77,12	77,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					84,89
Costes indirectos					13,00% 11,04
TOTAL €					95,93
08CAA00023	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 12000 Frig/h			
Plenum de aspiración para ventiloinvector de techo tipo apartamento de 2600 m3/h de caudal aire y 12000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventiloinvector. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC48200	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 2600 m3/h	83,42	83,42	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					91,19
Costes indirectos					13,00% 11,85
TOTAL €					103,04

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAA00024	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 15000 Frig/h			
		Plenum de aspiración para ventilador de techo tipo apartamento de 3100 m3/h de caudal aire y 15000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventilador. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC48300	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILADOR APARTAM. 3100 m3/h	86,43	86,43	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			96,30
		Costes indirectos		13,00%	12,52
		TOTAL €			108,82
08CAA00025	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 18000 Frig/h			
		Plenum de aspiración para ventilador de techo tipo apartamento de 3900 m3/h de caudal aire y 18000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventilador. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC48400	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILADOR APARTAM. 3900 m3/h	92,63	92,63	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			102,50
		Costes indirectos		13,00%	13,33
		TOTAL €			115,83
08CAA00031	u	SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x675 mm			
		Silenciador construido con envoltorio de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para dos módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 cm de material absorbente, con unas dimensiones totales de 500x1200x675 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC60600	1,000 u	SILENCIADOR 2 MÓDULOS, DIMENSIONES 500x1200x675 mm	495,09	495,09	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			649,53
		Costes indirectos		13,00%	84,44
		TOTAL €			733,97
08CAA00032	u	SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x900 mm			
		Silenciador construido con envoltorio de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para dos módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 500x1200x900 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC60700	1,000 u	SILENCIADOR 2 MÓDULOS, DIMENSIONES 500x1200x900 mm	635,32	635,32	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			790,86
		Costes indirectos		13,00%	102,81
		TOTAL €			893,67
08CAA00033	u	SILENCIADOR PARA 3 MÓDULOS DE 700x1200x900 mm			
		Silenciador construido con envoltorio de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para tres módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 750x1200x900 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC60800	1,000 u	SILENCIADOR 3 MÓDULOS, DIMENSIONES 750x1200x900 mm	824,56	824,56	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			981,75
		Costes indirectos		13,00%	127,63
		TOTAL €			1.109,38

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAA00034	u	SILENCIADOR PARA 4 MÓDULOS DE 1000x1200x825 mm			
		Silenciador construido con envolvente de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para 4 módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 1000x1200x825 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	5,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	175,55	
IC61000	1,000 u	SILENCIADOR 4 MÓDULOS, DIMENSIONES 1000x1200x825 mm	949,52	949,52	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			1.144,57
		Costes indirectos		13,00%	148,79
		TOTAL €			1.293,36
08CAA00035	u	SILENCIADOR PARA 4 MÓDULOS DE 1000x1200x1050 mm			
		Silenciador construido con envolvente de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para 4 módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 1000x1200x1050 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	5,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	175,55	
IC60900	1,000 u	SILENCIADOR 4 MÓDULOS, DIMENSIONES 1000x1200x1050 mm	1.035,21	1.035,21	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			1.231,36
		Costes indirectos		13,00%	160,08
		TOTAL €			1.391,44
08CAA00052	u	BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 5 m3			
		Bomba de recirculación, para un caudal de 5 m3 y una presión de hasta 5 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC09300	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 5000 l/h Y 5 m.c.a.	384,15	384,15	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			442,92
		Costes indirectos		13,00%	57,58
		TOTAL €			500,50
08CAA00054	u	BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 12 m3			
		Bomba de recirculación, para un caudal de 12 m3 y una presión de hasta 10 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	63,20	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC09500	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 10 m.c.a.	820,71	820,71	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			922,50
		Costes indirectos		13,00%	119,93
		TOTAL €			1.042,43
08CAA00056	u	BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 18 m3			
		Bomba de recirculación, para un caudal de 18 m3 y una presión de hasta 13 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
IC09600	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 18000 l/h Y 13 m.c.a.	820,71	820,71	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
		Costes directos			937,22
		Costes indirectos		13,00%	121,84
		TOTAL €			1.059,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAA00058	u	BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 25 m3			
Bomba de recirculación, para un caudal de 25 m3 y una presión de hasta 14 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
IC09700	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 25000 l/h Y 14 m.c.a.	960,72	960,72	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
Costes directos					1.105,24
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					1.248,92

Grupo08CAB: Baterías de calentamiento

08CAB00002	u	BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 6 kw			
Bateria de calor por resistencia eléctrica de 6 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC04300	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 6 kW 220/380,3 MONTADA EN PLENUM	294,45	294,45	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos					307,67
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					347,67

08CAB00009	u	BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 15 kw			
Bateria de calor por resistencia eléctrica de 15 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC04600	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 15 kW 220/380,3 MONTADA EN PLENUM	437,50	437,50	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos					458,64
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					518,26

08CAB00013	u	BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 18 kw			
Bateria de calor por resistencia eléctrica de 18 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IC04900	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 18 kW 2 ETAPAS 220/380,3 EN PLENUM	597,95	597,95	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos					624,38
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					705,55

08CAB00022	u	BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 63 kw			
Bateria de calor por resistencia eléctrica de 63 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	32,27	
IC05500	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 63 kW 2 ETAPAS 220/380,3 EN PLENUM	1.564,25	1.564,25	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos					1.613,52
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					1.823,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAB00031	u	BATERÍA DE CALOR POR AGUA CALIENTE DE 20.000 Kcal/h			
		Batería de calor por agua caliente de 20.000 kcal/h de potencia para temperaturas de entrada del agua de 85º y salida de 75º y de entrada del aire en la batería de 21º, formada por dos filas de tubos de cobre y aletas de aluminio, con colector de hierro, preparada para montar en evaporadora, conexiones de tuberías y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
IC06100	1,000 u	BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 20000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	445,43	445,43	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			489,79
		Costes indirectos		13,00%	63,67
		TOTAL €			553,46
08CAB00046	u	BATERÍA DE CALOR POR AGUA CALIENTE DE 85.000 Kcal/h			
		Batería de calor por agua caliente de 85.000 kcal/h de potencia para unas temperaturas de entrada del agua de 85º y salida de 75º y de entrada del aire en la batería de 21º, formada por dos filas de tubos de cobre y aletas de aluminio, con colector de hierro, preparada para montar en evaporadora, conexiones de tuberías y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	3,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	62,76	
IC06600	1,000 u	BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 85000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	986,53	986,53	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	16,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,80	
		Costes directos			1.062,89
		Costes indirectos		13,00%	138,18
		TOTAL €			1.201,07
Grupo08CAD: Distribución					
08CAD00000	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO			
		Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con panel rígido de fibra de vidrio de 2,5 cm de espesor y una densidad de 70 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff blanco, formación del conducto y uniones entre las piezas con malla textil y cola, elementos de cuelgue y soporte y colocación. Medida la superficie desarrollada.			
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,76	
TA00100	0,300 h	AYUDANTE	17,18	5,15	
XT11600	1,010 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	8,15	8,23	
IC42100	1,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	0,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			25,37
		Costes indirectos		13,00%	3,30
		TOTAL €			28,67
08CAD00005	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,6 mm L. MÁX. 0,45 m			
		Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, plegada en los extremos, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 0,45 m, unión de los tramos, de 2,40 m de longitud máxima, con baquetillas deslizantes galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
IC03600	0,600 m	BAQUETILLA PLANA DESLIZANTE, GALVANIZADA	1,63	0,98	
IC26100	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,60 mm DE ESPESOR	20,31	20,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			41,42
		Costes indirectos		13,00%	5,38
		TOTAL €			46,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00006	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 0,9 m			
		Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección del 0,90 m unión de tramos, a 2 m como máximo con baquetillas reforzadas deslizantes galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,450 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,07	
TA00200	0,450 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	7,73	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
IC03700	0,800 m	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	2,13	1,70	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			42,37
		Costes indirectos		13,00%	5,51
		TOTAL €			47,88
08CAD00007	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 1,3 m			
		Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,80 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 25x25x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
CA02000	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,53	3,06	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
		Costes directos			42,94
		Costes indirectos		13,00%	5,58
		TOTAL €			48,52
08CAD00008	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,0 mm L. MÁX. 1,3 m			
		Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 30x30x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
CA02100	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	3,82	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
		Costes directos			49,11
		Costes indirectos		13,00%	6,38
		TOTAL €			55,49
08CAD00009	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,0 mm L. MÁX. 2 m			
		Conducto rectangular para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			53,67
		Costes indirectos		13,00%	6,98
		TOTAL €			60,65

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00010	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,2 mm L. MÁX. 2 m			
		Conducto rectangular para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC26400	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,20 mm DE ESPESOR	29,33	29,33	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			55,40
		Costes indirectos		13,00%	7,20
		TOTAL €			62,60
08CAD00074	u	EMBOC. DIFUSOR O REJILLA A COND. FIBRA VIDRIO			
		Emboadura de difusor o rejilla a conducto de fibra de vidrio, construido con panel de dicho material, rígido, de 2,5 cm de espesor y con una de sus caras cubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla de vidrio textil y papel kraff blanco, uniones con malla textil de 12 cm de anchura y cola, incluso montaje. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TA00100	0,250 h	AYUDANTE	17,18	4,30	
XT11600	0,606 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	8,15	4,94	
IC42100	2,500 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	0,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			14,97
		Costes indirectos		13,00%	1,95
		TOTAL €			16,92
08CAD00075	u	EMBOC. COND. FIBRA VIDRIO A UNIDAD CONDENS.O EVAPOR. MALLA			
		Emboadura de conductos de panel de fibra de vidrio a unidad evaporadora o condensadora, realizada con malla textil cola y bridas galvanizadas, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TA00100	0,400 h	AYUDANTE	17,18	6,87	
CA02000	3,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,53	4,59	
IC42100	6,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	2,28	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			21,51
		Costes indirectos		13,00%	2,80
		TOTAL €			24,31
08CAD00076	u	EMBOC. COND. FIBRA VIDRIO A UNIDAD CONDENS. O EVAPOR. LONA			
		Emboadura de conductos de panel de fibra de vidrio a unidad evaporadora o condensadora, realizada con lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01600	0,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	10,76	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	10,31	
IC42000	3,000 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	49,32	
CA02100	6,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	11,46	
IC42100	6,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	2,28	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			87,13
		Costes indirectos		13,00%	11,33
		TOTAL €			98,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00077	u	EMBOC. COND. METALICO A UNIDAD CONDENS. O EVAPOR			
		EmboCADura de conducto metálico, rectangular o circular, a unidad condensadora o evaporadora, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01600	0,700 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	12,55	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	12,03	
IC47400	1,000 u	PIEZA DE ACOUPLE A COND. O EVAP., DE CHAPA GALVANIZADA	51,43	51,43	
IC42000	3,000 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	49,32	
CA02100	6,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	11,46	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			141,29
		Costes indirectos		13,00%	18,37
		TOTAL €			159,66
08CAD00078	u	EMBOC. DIFUSOR CIRCULAR A COND. METÁLICO RECTANGULAR			
		EmboCADura de difusor circular a conducto metálico rectangular, o difusor cuadrado a conducto metálico circular con pieza de acople de chapa galvanizada, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC47500	1,000 u	PIEZA DE ACOUPLE A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	18,35	18,35	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			28,53
		Costes indirectos		13,00%	3,71
		TOTAL €			32,24
08CAD00081	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm L. HORIZONTALES			
		Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC56700	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 250x150 mm	19,60	19,60	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			30,80
		Costes indirectos		13,00%	4,00
		TOTAL €			34,80
08CAD00084	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 350X200 mm L. HORIZONTALES			
		Rejilla de impulsión o retorno de 350x200 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC56900	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 350x200 mm	25,46	25,46	
IC42500	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 350x200 mm	4,29	4,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			37,22
		Costes indirectos		13,00%	4,84
		TOTAL €			42,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00088	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 500X250 mm L. HORIZONTALES			
Rejilla de impulsión o retorno de 500x250 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,280 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,02	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC57200	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 500x250 mm	36,50	36,50	
IC42800	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 500x250 mm	5,26	5,26	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos					49,83
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					56,31
08CAD00091	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm L. VERTICALES			
Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm, de lamas verticales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC57900	1,000 u	REJILLA LAMAS VERT. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 250x150 mm	22,47	22,47	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					33,67
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					38,05
08CAD00101	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm DOBLE DEFLEXION			
Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm de doble flexión, lamas orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC53900	1,000 u	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. AL. ANOD. 250x150 mm	28,99	28,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					40,19
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					45,41
08CAD00111	u	REJILLA RETORNO 250X150 mm L. HORIZONT. INCLINAD. 45º			
Rejilla de retorno de 250x150 mm, de lamas horizontales inclinadas 45º, fijas, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC55000	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS A 45º AL. ANODIZADO 250x150 mm	7,96	7,96	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					19,16
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					21,65
08CAD00121	u	REJILLA RETORNO 250X150 mm RETICULA			
Rejilla de retorno de 250x150 mm, de retícula, con paso de 1/2", construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC53200	1,000 u	REJILLA DE RETÍCULA 1/2" PASO AL. ANODIZADO 250x150 mm	20,01	20,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					31,21
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					35,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00126	u	REJILLA RETORNO 250X150 mm L. HORIZONTALES EN V			
		Rejilla de retorno de 250x150 mm de lamas horizontales en 'V', fijas, con doble bastidor, construida con perfiles extruados de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso colocación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
TO01500	0,150 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	2,69	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC56100	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS EN V, DOBLE BASTID. AL. ANOD.250x150 mm	24,48	24,48	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			33,89
		Costes indirectos		13,00%	4,41
		TOTAL €			38,30
08CAD00131	u	COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor circular de 150 mm de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC18400	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	4,42	4,42	
		Costes directos			5,32
		Costes indirectos		13,00%	0,69
		TOTAL €			6,01
08CAD00137	u	COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA DIFUSOR CUADRAD. 225 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor cuadrado de 225 mm de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC18900	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	5,18	5,18	
		Costes directos			6,08
		Costes indirectos		13,00%	0,79
		TOTAL €			6,87
08CAD00141	u	COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA REJILLA 250X150 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, preparada para acoplar a rejilla de 250x150 mm, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC20300	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 250x150 mm	19,07	19,07	
		Costes directos			19,97
		Costes indirectos		13,00%	2,60
		TOTAL €			22,57
08CAD00148	u	COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA REJILLA 500X250 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, preparada para acoplar a rejilla de 500x250 mm, construida con chapa de acero estampado laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC20900	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 500x250 mm	40,06	40,06	
		Costes directos			40,96
		Costes indirectos		13,00%	5,32
		TOTAL €			46,28
08CAD00201	u	DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO			
		Difusor circular de 150 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			33,76
		Costes indirectos		13,00%	4,39
		TOTAL €			38,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00202	u	DIFUSOR CIRCULAR 200 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO			
		Difusor circular de 200 mm diám.,cuello construido con aros de aluminio entallado, anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC27700	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 200 mm DIÁM. CUELLO	26,50	26,50	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			37,09
		Costes indirectos		13,00%	4,82
		TOTAL €			41,91
08CAD00203	u	DIFUSOR CIRCULAR 250 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO			
		Difusor circular de 250 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC49900	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 225-250 mm DIM. CUELLO	5,15	5,15	
IC27800	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 250 mm DIÁM. CUELLO	34,97	34,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			45,80
		Costes indirectos		13,00%	5,95
		TOTAL €			51,75
08CAD00206	u	DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON TORNILLOS			
		Difusor circular de 150 mm diám. de cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			27,06
		Costes indirectos		13,00%	3,52
		TOTAL €			30,58
08CAD00208	u	DIFUSOR CIRCULAR 250 mm DIÁM. CON TORNILLOS			
		Difusor circular de 250 mm diám. de cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC27800	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 250 mm DIÁM. CUELLO	34,97	34,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			38,86
		Costes indirectos		13,00%	5,05
		TOTAL €			43,91
08CAD00211	u	DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON PUENTE DE AC. Y N. REG			
		Difusor circular de 150 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, nucleo regulable en altura, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
IC27200	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUM. ANOD. NUCLEO REGUL. 150 mm DIÁM. CUELLO	36,25	36,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			46,84
		Costes indirectos		13,00%	6,09
		TOTAL €			52,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00216	u	DIFUSOR CUADRADO 150X150 mm CON PUENTE DE ACERO			
		Difusor cuadrado de 150x150 mm dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			43,05
		Costes indirectos		13,00%	5,60
		TOTAL €			48,65
08CAD00217	u	DIFUSOR CUADRADO 225X225 mm CON PUENTE DE ACERO			
		Difusor cuadrado de 225x225 mm dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28100	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 225x225 mm DIMEN. CUELLO	44,22	44,22	
IC49900	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 225-250 mm DIM. CUELLO	5,15	5,15	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			55,05
		Costes indirectos		13,00%	7,16
		TOTAL €			62,21
08CAD00218	u	DIFUSOR CUADRADO 300X300 mm CON FUENTE DE ACERO			
		Difusor cuadrado de 300x300 mm, dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28200	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 300x300 mm DIMEN. CUELLO	56,54	56,54	
IC50000	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 300-425 mm DIM. CUELLO	5,22	5,22	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			67,44
		Costes indirectos		13,00%	8,77
		TOTAL €			76,21
08CAD00221	u	DIFUSOR CUADRADO 150X150 mm CON TORNILLOS			
		Difusor cuadrado de 150x150 mm, dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			36,35
		Costes indirectos		13,00%	4,73
		TOTAL €			41,08
08CAD00225	u	DIFUSOR LINEAL DE 2 VIAS Y 50 cm DE LONGITUD			
		Difusor lineal de 2 vías y 50 cm de longitud, construido con perfiles lineal de aluminio anodizado, plenum de chapa galvanizada de 50 cm de longitud y 30 cm de altura, incluso elementos de cuelgue, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,69	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC49200	1,000 u	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 2 VÍAS Y 50 cm	27,09	27,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IC28400	1,000 u	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 2 VÍAS Y 50 cm	35,26	35,26	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			73,61
		Costes indirectos		13,00%	9,57
		TOTAL €			83,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00228	u	DIFUSOR LINEAL DE 3 VIAS Y 100 cm DE LONGITUD			
		Difusor lineal de 3 vías y 100 cm de longitud, construido con perfiles extruídos de aluminio anodizado, plenum de chapa galvanizada de 100 cm de longitud y 35 cm de altura, incluso elementos de cuelgue, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC49600	1,000 u	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 3 VÍAS Y 100 cm	41,07	41,07	
IC28800	1,000 u	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 3 VÍAS Y 100 cm	88,77	88,77	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			145,20
		Costes indirectos		13,00%	18,88
		TOTAL €			164,08
08CAD00230	u	COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 300X400 mm			
		Compuerta de regulación del caudal de aire, de 300x400 mm, formada por: bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
IC19700	1,000 u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	95,15	95,15	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			113,66
		Costes indirectos		13,00%	14,78
		TOTAL €			128,44
08CAD00234	u	PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 300X300 mm			
		Persiana de toma de aire exterior de 300x300 mm, construida con perfiles de chapa galvanizada, con protección de malla metálica anti-insectos, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC46300	1,000 u	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	52,98	52,98	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			67,51
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		TOTAL €			76,29
08CAD00238	u	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 300X300 mm			
		Compuerta de sobrepresión de 300x300 mm, construida con perfiles extruídos de aluminio, ejes de giro igualmente de aluminio y burletes en las aletas, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC21200	1,000 u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	46,60	46,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			61,13
		Costes indirectos		13,00%	7,95
		TOTAL €			69,08

Grupo08CAE: Torres de enfriamiento

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAE00008	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 24 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 24 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, intercambiador multitubular con tubo exterior de acero e interior de cobre, relleno y separador de gotas, tipo laminar, colector de acero, pulverizador de polipropileno y hélice inoxidable, ventilador centrifugo, dos tuberías de 460 mm diám. y motor de 5,5 CV, para 26000 m3/h caudal de aire, bomba circulación de 1,5 CV, filtro de chapa de acero inoxidable, válvula flotador, termostato control de ventilador, conexiones para agua y eléctricas, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	18,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	631,98	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
IC65100	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 24 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	8.446,17	8.446,17	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
		Costes directos			9.279,51
		Costes indirectos		13,00%	1.206,34
		TOTAL €			10.485,85
08CAE00009	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 40 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 40 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, intercambiador multitubular con tubo exterior de acero e interior de cobre, relleno y separador de gotas, tipo laminar, colector de acero, pulverizador de polipropileno y hélice inoxidable, ventilador centrifugo, tres turbinas de 460 mm diám. y motor de 7,5 CV para 39000 m3/h caudal de aire, bomba circulación de 4 CV, filtro de chapa de acero inoxidable, válvula flotador, termostato control del ventilador, conexiones para agua y eléctricas, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
IC65200	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 40 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	12.270,20	12.270,20	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
		Costes directos			13.640,79
		Costes indirectos		13,00%	1.773,30
		TOTAL €			15.414,09
08CAE00010	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 64 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 64 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, intercambiador multitubular con tubo exterior de acero e interior de cobre, relleno y separador de gotas, tipo laminar, colector de acero, pulverizador de polipropileno y hélice inoxidable, ventilador centrifugo, 4 turbinas de 460 mm diám. y motor de 10 CV para 52000 m3/h caudal de aire, bomba circulación de 3 CV filtro de chapa de acero inoxidable, válvula flotador, termostato control de ventilador, conexiones para agua y eléctricas, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	40,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.404,40	
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	89,65	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
IC65300	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 64 m3/h T. AGUA 35-30G BH 26G	17.816,90	17.816,90	
WW00300	400,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
		Costes directos			19.745,95
		Costes indirectos		13,00%	2.566,97
		TOTAL €			22.312,92
08CAE00012	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 6,5 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 6,50 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas tipo laminar de rejilla de polietileno, colectores de acero, pulverizador de polipropileno y hélice de acero inoxidable un ventilador axial de 610 mm diám., de 0,50 CV para 4200 m3/h de caudal de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagües y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control de ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	351,10	
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
IC64200	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 6,50 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	1.757,02	1.757,02	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
		Costes directos			2.227,05
		Costes indirectos		13,00%	289,52
		TOTAL €			2.516,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAE00014	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 20 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 20 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas tipo laminar de rejillas de polietileno, colectores de acero, pulverizador de polipropileno y hélice de acero inoxidable un ventilador axial de 610 mm diám., de 2 CV para 10700 m3/h de caudal de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagües y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control del ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	16,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	561,76	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
IC64400	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 20 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	2.192,75	2.192,75	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
		Costes directos			2.929,91
		Costes indirectos		13,00%	380,89
		TOTAL €			3.310,80
08CAE00015	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 37 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 37 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. bh. de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas tipo laminar de rejillas de polietileno, colectores de acero, pulverizador de tubería helicoidal de polipropileno y hélice de acero inoxidable 2 ventiladores axial de 610 mm diám. de 2 CV para 21500 m3/h de caudal total de aire, filtro de chapa acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagües y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control del ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	22,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	772,42	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
IC64600	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 37 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	3.977,87	3.977,87	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
		Costes directos			5.015,65
		Costes indirectos		13,00%	652,03
		TOTAL €			5.667,68
08CAE00025	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 25 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 25 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas de rejillas de polietileno en celdas verticales, colector de acero, pulverizador de tubería helicoidal de polipropileno y hélice inoxidable, una turbina de 460 mm diám. y motor de 3 CV para 13000 m3/h caudal total de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagüe y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	702,20	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
IC65400	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 25 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	2.438,74	2.438,74	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
		Costes directos			3.316,34
		Costes indirectos		13,00%	431,12
		TOTAL €			3.747,46
08CAE00030	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 50 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 50 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas de rejillas de polietileno en celdas verticales, colectores de acero, pulverizador de tubería helicoidal de polipropileno y hélice inoxidable dos turbinas de 460 mm diám. y un motor de 5,5 CV para 26000 m3/h caudal total de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagüe y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	25,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	877,75	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
IC65600	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 50 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	3.991,93	3.991,93	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
		Costes directos			5.135,04
		Costes indirectos		13,00%	667,56
		TOTAL €			5.802,60

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Grupo08CAF: Equipos de producción de frío

08CAF00005 u EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 21000 frig/h

Equipo autónomo de acondicionamiento de aire compacto horizontal enfriado por aire, de 21000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermetico de 7,6 kW pot. abs. 220-0-380.3.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas R-22, un ventilador centrifugo de 1,5 CV para cond. y otro de 1 CV para evap., caudal 5000 m3/h, presión est. disp. >10 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	286,88	
IC00600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO HOR. 21000 frg/h ENFR. AIRE	5.142,07	5.142,07	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Costes directos	5.622,88
				Costes indirectos	730,97
				TOTAL €	6.353,85

08CAF00011 u EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 29000 frig/h

Equipo de acondicionamiento de aire compacto vertical enfriado por aire, de 29000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: dos compresores herméticos de 6 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas, un ventilador centrifugo de 3 CV para cond. y otro de 2 CV para evap., caudal 6800 m3/h, presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TO01400	18,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	322,74	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
IC01200	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 29000 frg/h ENFR. AIRE	6.486,40	6.486,40	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
				Costes directos	7.051,54
				Costes indirectos	916,70
				TOTAL €	7.968,24

08CAF00013 u EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 43000 frig/h

Equipo de acondicionamiento de aire compacto vertical enfriado por aire, de 43000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: dos compresores herméticos de 7,5 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas, un ventilador centrifugo de 4 CV para cond. y otro de 2 CV para evap., caudal 9300 m3/h, presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TO01400	20,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	358,60	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
IC01400	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 43000 frg/h ENFR. AIRE	9.780,02	9.780,02	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
				Costes directos	10.381,02
				Costes indirectos	1.349,53
				TOTAL €	11.730,55

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00015	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 66000 frig/h			
Equipo de acondicionamiento de aire compacto vertical enfriado por aire, de 66000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: dos compresores herméticos de 12,50 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas, un ventilador centrífugo de 5,5 CV para cond. y otro de 4 CV para evap., caudal 12800 m3/h, presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	44,83	
TO01400	24,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	430,32	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
IC01600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 66000 frig/h ENFR. AIRE	12.603,13	12.603,13	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
Costes directos					13.314,38
Costes indirectos					13,00% 1.730,87
TOTAL €					15.045,25

08CAF00024	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 24000 frig/h			
Equipo de acondicionamiento de aire, compactado vertical, enfriado por agua, de 24000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 6,60 kW pot. abs. 220.0.380.3.50, batería evaporadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, condensador sistema tubo en tubo, coaxial, circuito cargado de gas, ventilador centrífugo de 1 CV y 5000 m3/h de caudal y presión est. disp. >10 mm.c.a. a 900 r.p.m. filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presost. de alta y baja. sifón de Cu para desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	53,79	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	286,88	
IC02300	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 24000 frig/h ENFR. AGUA	4.859,76	4.859,76	
WW00300	210,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	115,50	
WW00400	55,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	16,50	
Costes directos					5.401,36
Costes indirectos					13,00% 702,18
TOTAL €					6.103,54

08CAF00026	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 48000 frig/h			
Equipo de acondicionamiento de aire, compactado vertical, enfriado por agua de 48000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico conteniendo: dos compresores herméticos 6,6 kW cada uno pot. abs. 220.380.3.50, batería evaporadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, condensador sistema tubo en tubo, coaxial, circuito cargado de gas; ventilador centrífugo de 3 CV y 9000 m3/h de caudal y presión est. disp. >15 mm.c.a. a 900 r.p.m. filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, sifón de Cu para desagüe colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
TO01400	20,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	358,60	
IC02500	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 48000 frig/h ENFR. AGUA	9.074,25	9.074,25	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
Costes directos					9.746,97
Costes indirectos					13,00% 1.267,11
TOTAL €					11.014,08

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00027	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 70000 frig/h			
Equipo de acondicionamiento de aire compactado vertical, enfriado por agua de 70000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico conteniendo: dos compresores herméticos 10,40 kW pot. abs. cada uno 220/380.3.50, batería evaporadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, condensador sistema tubo en tubo, coaxial, circuito cargado de gas, ventilador centrifugo de 4 CV y 12500 m3/h de caudal y presión est. disp. >18 mm.c.a. a 900 r.p.m.; filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, sifón de Cu para desagüe colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	44,83	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
TO01400	24,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	430,32	
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	80,69	
IC02600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 70000 frg/h ENFR. AGUA	10.502,70	10.502,70	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
				Costes directos	11.313,54
				Costes indirectos	13,00% 1.470,76
				TOTAL €	12.784,30
08CAF00031	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 9000 frig/h			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido horizontal enfriado por aire de 9000 frg/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno con aislamiento térmico-acústico conteniendo: un compresor hermético de 3,5 kW pot. abs. 220-0-380.3.50 batería condensadora de tubos de Cu y aletas de al un ventilador centrifugo de 1/3 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	143,44	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC23100	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 9000 frg/h ENF. AIRE	2.330,39	2.330,39	
IC40800	5,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	46,65	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos	2.667,89
				Costes indirectos	13,00% 346,83
				TOTAL €	3.014,72
08CAF00033	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 14500 frig/h			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido horizontal enfriado por aire 14500 frg/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno con aislamiento térmico-acústico conteniendo: un compresor hermetico de 5 kW pot. abs. 22-0-380.3.50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 1,5 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	179,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC40800	7,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	65,31	
IC23300	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 frg/h ENF. AIRE	3.030,98	3.030,98	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
				Costes directos	3.447,00
				Costes indirectos	13,00% 448,11
				TOTAL €	3.895,11

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00041	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 35000 frig/h			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido vertical enfriado por aire 35000 frg/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno con aislamiento térmico-acústico conteniendo: dos compresores hermeticos 6,8 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50 batería condens. de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 3 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
TO01400	14,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	251,02	
TA00200	2,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	42,95	
IC40800	20,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	186,60	
IC23800	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 35000 frg/h ENF. AIRE	5.924,00	5.924,00	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Costes directos	6.629,97
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	7.491,87
08CAF00043	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 565000 frig/h			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido vertical enfriado por aire 56000 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento térmico-acústico conteniendo: dos compresores hermetico 10,2 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50, batería condens. de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 5,5 CV, cuadro elect. de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
TA00200	3,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	51,54	
TO01400	19,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	340,67	
IC40800	26,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	242,58	
IC24000	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 56000 frg/h ENF. AIRE	7.922,63	7.922,63	
WW00300	230,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	126,50	
WW00400	45,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	13,50	
				Costes directos	8.800,35
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	9.944,40
08CAF00046	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 9000 frig/h CON BAT. Y VENT.			
Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 9000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1/3 CV para un caudal de 2100 m3/h y presión est. disp. >6 mm.c.a., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC38600	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 9000 frg/h	1.712,26	1.712,26	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos	1.885,63
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	2.130,76

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

08CAF00048 u CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 14500 frig/h CON BAT. Y VENTT.

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 14500 frig/h. de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1,5 CV para caudal de 3600 m3/h y presión est. disp. >6 mm.c.a., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, válvula de expansión, sifón de Cu para desagüe colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	25,77	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC38800	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 fgr/H	2.257,86	2.257,86	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Costes directos	2.468,82
				Costes indirectos	13,00% 320,95
				TOTAL €	2.789,77

08CAF00055 u EVAPORADORA S. PARTIDO VERTICAL 35000 frig/h

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 35000 frg/h. de capacidad total en las cond. normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 2 CV para caudal de 8800 m3/h y presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, válvula de expansión, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	89,65	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC39300	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 35000 frg/h	4.622,72	4.622,72	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos	4.907,16
				Costes indirectos	13,00% 637,93
				TOTAL €	5.545,09

08CAF00057 u EVAPORADORA S. PARTIDO VERTICAL 56000 frig/h

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 56000 frg/h. de capacidad total en las cond. normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 5,5 CV para caudal de 11500 m3/h y presión est. disp. >15 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, válvula de expansión, sifón de Cu para desagüe. colocada sobre apoyos elásticos y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	89,65	
IC39500	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 56000 frg/h	6.845,83	6.845,83	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
				Costes directos	7.162,77
				Costes indirectos	13,00% 931,16
				TOTAL €	8.093,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00062	u	BOMBA CALOR 11500 frig/h Y 13000 kcal/h			
Equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo aire-aire, compacto horizontal de 11500 frg/h. y 13000 kcal/h de capacidad totales para cond. de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble de chapa galvanizada pintada al horno aislamiento termo-acústico conteniendo: un compresor hermetico 4,40 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, baterías evapor. y condens. circuito cargado con gas un ventilador centrifugo 3/4 CV para cond. y otro de 3/4 CV para evap. 2700 m3/h de caudal y presión est. disp. >8 mm.c.a., filtro aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, sifones de Cu para desagües, colocada sobre apoyos. elast., ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	14,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	251,02	
IC07200	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. HOR. 11500-13000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	3.564,65	3.564,65	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Costes directos	3.984,60
				Costes indirectos	13,00% 518,00
				TOTAL €	4.502,60

08CAF00080	u	BOMBA CALOR 22000 frig/h Y 25000 kcal/h			
Equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, compacto vertical, de 22000 frg/h. y 25000 kcal/h de capacidad totales para cond. de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermetico 8,60 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50; baterías evapor., y condens., circuito cargado con gas, un ventilador centrifugo 2 CV para cond. y otro de 1,5 CV para evap. 5200 m3/h de caudal y presión est. disp. >11 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizaor, sifones de Cu desagües, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	286,88	
IC07700	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 22000-25000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	6.139,12	6.139,12	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Costes directos	6.619,93
				Costes indirectos	13,00% 860,59
				TOTAL €	7.480,52

08CAF00084	u	BOMBA CALOR 57000 frig/h Y 65000 kcal/h			
Equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, compacto vertical, de 57000 frg/h. y 65000 kcal/h de capacidad totales para condiciones de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aisl. termo-acústico, conteniendo: 2 compres. herméticos 10,6 kW pot. abs. cada uno frío 220-0-380.3.50, baterías evapor., y condens., circuito cargado con gas, dos ventiladores centrifugos 3 CV cada uno, para cond. y otro de 4 CV para evap. 12200 m3/h de caudal, presión est. disp. >18 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, sifones de Cu desagües, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de alba. Medida la unidad instalada.					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	44,83	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
TO01400	22,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	394,46	
IC08100	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 57000-65000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	12.872,34	12.872,34	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
				Costes directos	13.566,63
				Costes indirectos	13,00% 1.763,66
				TOTAL €	15.330,29

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08CAF00102	u	CONDENS. BOMBA CALOR 17500 frig/h Y 19500 kcal/h				
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 17500 frg/h y 19500 kcal/h capacidades totales para cond. normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa acero galv. pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermetico 6,8 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens., ventilador centrífugo 1,5 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int., el circuito de ésta, sifón cu desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.						
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55		
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50		
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36		
TO01400	11,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	197,23		
IC22400	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frg-kcal/h AIRE-AIRE	4.387,19	4.387,19		
IC40800	10,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	93,30		
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50		
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50		
					Costes directos	4.849,13
					Costes indirectos	13,00% 630,39
					TOTAL €	5.479,52
08CAF00105	u	CONDENS. BOMBA CALOR 28000 frig/h Y 32000 kcal/h				
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 28000 frg/h. y 32000 kcal/h capacidades totales para cond. normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa acero galv. pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético 10,6 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens., ventilador centrífugo 2 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int., el circuito de ésta, sifón Cu desagüe, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.						
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90		
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50		
TO01400	13,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	233,09		
TA00200	2,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	42,95		
IC22600	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 28000-32000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	5.757,76	5.757,76		
IC40800	12,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	111,96		
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00		
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00		
					Costes directos	6.371,16
					Costes indirectos	13,00% 828,25
					TOTAL €	7.199,41
08CAF00109	u	CONDENS. BOMBA CALOR 67000 frig/h Y 75000 kcal/h				
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 67000 frg/h. y 75000 kcal/h, capacidades totales para cond. normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa acero galv. pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: 2 compres. herméticos 12,6 kW pot. abs. frío cada uno 220-0-380.3.50, batería condens., 2 ventiladores centrífugo 4 CV cada uno, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int., el circuito de ésta, sifón Cu desagüe, colocadas s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.						
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86		
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00		
TA00200	3,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	51,54		
TO01400	21,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	376,53		
IC23000	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 67000-75000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	11.783,97	11.783,97		
IC40800	28,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	261,24		
WW00300	230,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	126,50		
WW00400	45,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	13,50		
					Costes directos	12.751,14
					Costes indirectos	13,00% 1.657,65
					TOTAL €	14.408,79

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

08CAF00117 u EVAPORA. BOMBA CALOR 17500 frig/h Y 19500 kcal7h BAT. Y VENT.

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 17500 frg/h y 19500 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1 CV para caudal de 4800 m3/h y presión est. disp. >12 mm.c.a., a 900 r.p.m. de filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	25,77	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC37900	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frg-kcal/h AIRE-AIRE	4.100,94	4.100,94	
WW00300	90,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Costes directos	4.289,90
				Costes indirectos	13,00% 557,69
				TOTAL €	4.847,59

08CAF00120 u EVAPORA. BOMBA CALOR 28000 frig/h Y 32000 kcal7h BAT. Y VENT.

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 28000 frg/h y 32000 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1.5 CV Para caudal de 7500 m3/h y presión est. disp. >14 mm.c.a., a 900 r.p.m., regleta de conexiones eléctricas, filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	89,65	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
IC38100	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 28000-32000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	5.784,50	5.784,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos	6.068,94
				Costes indirectos	13,00% 788,96
				TOTAL €	6.857,90

08CAF00124 u EVAPORA. BOMBA CALOR 67000 frig/h Y 75000 kcal7h BAT. Y VENT.

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 67000 frg/h y 75000 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 4 CV para caudal de 14400 m3/h y presión est. disp. >16 mm.c.a., a 800 r.p.m., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	6,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	107,58	
IC38500	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 67000-75000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	9.903,78	9.903,78	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
				Costes directos	10.238,65
				Costes indirectos	13,00% 1.331,02
				TOTAL €	11.569,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00126	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE, HORIZONT, 6500 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, horizontal, enfriada por aire, de 6500 frig/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 2.60 kW pot. abs. 220.1.50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrífugo de 1/3 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostato de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	7,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	125,51	
IC44100	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE HOR. 6500 frg/h ENF. AIRE	1.865,31	1.865,31	
IC40800	4,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	37,32	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
		Costes directos			2.163,05
		Costes indirectos		13,00%	281,20
		TOTAL €			2.444,25
08CAF00136	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE, AXIAL, 9000 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionam. de aire, axial, enfriada por aire, de 9000 frig/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 4,1 kW pot. abs. 220-0-380.3.50, batería condensadora de tubo de Cu y aletas de aluminio, ventilador axial de 3/4 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo al circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	143,44	
IC40800	5,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	46,65	
IC43600	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE AXIAL 9000 frg/h ENF. AIRE	1.986,47	1.986,47	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			2.323,97
		Costes indirectos		13,00%	302,12
		TOTAL €			2.626,09
08CAF00137	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE 11000 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfriada por aire, de 11000 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 4,8 kW pot. abs. 220-0-380.3.50, batería condensadora de tubo de Cu y aletas de aluminio, ventilador axial de 1 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO01400	9,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	161,37	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC40800	6,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
IC43700	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE AXIAL 11000 frg/h ENF. AIRE	2.711,13	2.711,13	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			3.084,39
		Costes indirectos		13,00%	400,97
		TOTAL €			3.485,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00142	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AGUA 10000 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire,enfriada por agua, de 10000 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 2,8 kW pot. abs. 220-0-380.3.50; condens. sistema tubo en tubo coaxialuminio, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	179,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC40800	6,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IC43300	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 10000 frg/h ENF. AGUA	2.299,34	2.299,34	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			2.726,39
		Costes indirectos		13,00%	354,43
		TOTAL €			3.080,82
08CAF00146	u	MOTOCONDENSADORA ENF.POR AGUA 22500 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire,enfriada por agua, de 22500 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 6,60 kW pot. abs. 220-0-380.3.50; condens. sistema tubo en tubo coaxialuminio, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TO01400	13,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	233,09	
IC43400	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 22500 frg/h ENF. AGUA	3.993,11	3.993,11	
IC40800	11,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	102,63	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			4.520,60
		Costes indirectos		13,00%	587,68
		TOTAL €			5.108,28
08CAF00151	u	EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 6500 frig/h C. 1300 m3/h			
		Evaporadora de expansión directa, horizontal con batería y ventilador dimensionados para 6500 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto o plenum de descarga, envolvente de la batería de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1/8 CV para caudal de 1300 m3/h y presión est. disp. >6 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	53,79	
IC35900	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frg/h SIN MUEBLE	11.528,05	11.528,05	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			11.670,99
		Costes indirectos		13,00%	1.517,23
		TOTAL €			13.188,22

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00156	u	EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 6500 frig/h C. 1600 m3/h			
Evaporadora de expansión directa, horizontal con batería y ventilador dimensionados para 6500 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/6 CV para caudal de 1600 m3/h y presión est. disp. > 7 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas y filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	53,79	
IC36200	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frg/h CON MUEBLE	1.482,17	1.482,17	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
			Costes directos		1.625,11
			Costes indirectos	13,00%	211,26
			TOTAL €		1.836,37

08CAF00158	u	EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 11000 frig/h C. 2700 m3/h			
Evaporadora de expansión directa, horizontal con batería y ventilador dimensionados para 11000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/6 CV para caudal de 2700 m3/h y presión est. disp. > 8 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas y filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC36300	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 11000 frg/h CON MUEBLE	1.661,83	1.661,83	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos		1.835,20
			Costes indirectos	13,00%	238,58
			TOTAL €		2.073,78

08CAF00161	u	EVAPOR. EXP. DIRECTA VERTICAL 9000 frig/h C. 2100 m3/h			
Evaporadora de expansión directa, vertical con batería y ventilador dimensionados para 9000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/3 CV para caudal de 2100 m3/h y presión est. disp. > 7.0 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas y filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	53,79	
IC36500	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 9000 frg/h CON MUEBLE	1.616,92	1.616,92	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos		1.750,87
			Costes indirectos	13,00%	227,61
			TOTAL €		1.978,48

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00164	u	EVAPOR. EXP. DIRECTA VERTICAL 21000 frig/h. C. 5100 m3/h			
Evaporadora de expansión directa, vertical con batería y ventilador dimensionados para 21000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1 CV para caudal de 5100 m3/h y presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC36700	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 21000 frg/h CON MUEBLE	3.757,85	3.757,85	
WW00300	90,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Costes directos	3.916,73
				Costes indirectos	13,00% 509,17
				TOTAL €	4.425,90
08CAF00172	u	MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 7000 frig/h 7800 kcal/h			
Motocondensadora para acondicionamiento de aire, bomba de calor con inversión del ciclo, aire-aire, horiz. 7000 frig/h y 7800 kcal/h capac. totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aislam. termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético 2,8 kW pot. abs. frío 220-1,50, batería condens., ventiladores centrífugos de 1/4 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	143,44	
IC44800	1,000 u	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. H. 7000-7800 frg-kcal/h ENF. AIRE	2.766,80	2.766,80	
IC40800	4,500 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	41,99	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Costes directos	3.087,14
				Costes indirectos	13,00% 401,33
				TOTAL €	3.488,47
08CAF00177	u	MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 11500 frig/h 13000 kcal/h			
Motocondensadora para acondicionamiento de aire, bomba de calor con inversión del ciclo, aire-aire, vertical, 11500 frig/h y 13000 kcal/h capac. totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aislam. termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético 4,4 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens. ventiladores centrífugos de 3/4 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	9,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	161,37	
IC45100	1,000 u	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. V. 11500-13000 frg-kcal/h ENF. AIRE	3.328,79	3.328,79	
IC40800	6,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
				Costes directos	3.709,05
				Costes indirectos	13,00% 482,18
				TOTAL €	4.191,23

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00182	u	MOTOCOCONDENS. BOMBA CALOR 13000 frig/h 14700 kcal/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, bomba de calor con inversión del ciclo, aire-aire, 13000 frig/h y 14700 kcal/h capac. totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada con resinas poliéster al horno, conteniendo: un compresor hermético 6,1 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens. ventiladores axial. de 1 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	179,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC40800	7,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	65,31	
IC43100	1,000 u	MOTOCOCONDENS. BOMBA CAL. AXIAL 13000-14700 fgr-kcal/h ENF. AIRE	3.102,57	3.102,57	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
		Costes directos			3.510,09
		Costes indirectos		13,00%	456,31
		TOTAL €			3.966,40
08CAF00186	u	EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 7000 frig/h 7800 kcal/h			
		Evaporadora de expansión directa bomba de calor con inversión del ciclo, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 7000 frig/h y 7800 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, envolvente de la batería de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislam. termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/8 CV para un caudal de 1350 m3/h y presión est. disp. > 6 mm.c.a., regletas de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	53,79	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
IC36800	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 7000-7800FRG- kcal/h S/MUEBLE	1.397,38	1.397,38	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			1.545,82
		Costes indirectos		13,00%	200,96
		TOTAL €			1.746,78
08CAF00193	u	EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 11500 frig/h 13000 kcal/h			
		Evaporadora de expansión directa bomba de calor con inversión del ciclo, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 11500 frig/h y 13000 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislam. termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/3 CV para un caudal de 3000 m3/h y presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., regletas de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC37000	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 11500-13000FRG- kcal/h C/MUEBL	2.161,46	2.161,46	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			2.334,83
		Costes indirectos		13,00%	303,53
		TOTAL €			2.638,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00197	u	EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 13000 frig/h 14700 kcal/h			
Evaporadora de expansión directa bomba de calor con inversión del ciclo, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 13000 frig/h y 14700 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislam. termo-acústico, batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 3/4 CV para un caudal de 3400 m3/h y presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., regletas de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	25,77	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC37400	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. V.13000-14700FRG- kcal/h C/MUEBLE	2.047,44	2.047,44	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Costes directos	2.266,90
				Costes indirectos	13,00% 294,70
				TOTAL €	2.561,60
08CAF00201	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 16500 frig/h			
Enfriadora de agua, condens. por aire, de 16500 frig/h de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, conteniendo: un compresor hermético de 8,9 kW pot. abs. 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado, tubo exterior de acero de alta resistencia e interiores de cobre, circuito cargado con gas R-22, dos ventiladores axiales de 610 mm diám. de 3/4 CV y 9000 m3/h de caudal a 910 r.p.m. cada uno, cuadro eléctrico de maniobra con termostato antihielo, presostatos de alta y baja, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	702,20	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
IC33900	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 16500 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	7.627,20	7.627,20	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Costes directos	8.564,76
				Costes indirectos	13,00% 1.113,42
				TOTAL €	9.678,18
08CAF00204	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 52000 frig/h			
Enfriadora de agua, condens. por aire, de 52000 frig/h. de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, conteniendo: dos compresores herméticos de 13,8 kW pot. abs. 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado tubo exterior de acero de alta resistencia e interiores de cobre 2 circuitos cargados con gas R-22, 4 ventiladores axiales de 610 mm diam de 3/4 CV y 9000 m3/h de caudal a 910 r.p.m. cada uno, cuadro eléctrico de maniobra con termostato antihielo presostatos de alta y baja, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	26,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	912,86	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
IC34200	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 52000 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	14.903,75	14.903,75	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
				Costes directos	16.184,90
				Costes indirectos	13,00% 2.104,04
				TOTAL €	18.288,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08CAF00207	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 80000 frig/h				
Enfriadora de agua, condensada por aire, de 80000 frig/h De capacidad para 35º temp.Exterior y 7º temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada, conteniendo: un compresor semihermetico de 40 CV 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado, tubo exterior de acero y un circuito interior de Cu, cargado con gas R-22, 4 ventiladores axiales de 650 mm diám. uno de 1 CV y tres de 3/4 CV cada uno, caudal total 35500 m3/h, cuadro eléctrico termostatos de regul., antihielo y ambiente, presostatos, válvulas solenoides y expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.						
ATC00400	32,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.123,52		
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	71,72		
TP00100	8,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	136,00		
IC32100	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 80000 frig/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	27.226,64	27.226,64		
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50		
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00		
					Costes directos	28.725,38
					Costes indirectos	13,00% 3.734,30
					TOTAL €	32.459,68

08CAF00210	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 11600 frig/h				
Enfriadora de agua, condensada por aire, de 116000 frig/h de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada, conteniendo: un compresor semihermetico de 60 CV 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado, tubo exterior de acero y un circuito interior de Cu, cargado con gas R-22, seis ventiladores axiales de 650 mm diám. dos de 1 CV y 4 de 3/4 CV cada uno, caudal total 55200 m3/h, cuadro eléctrico termostatos de regulación antihielo y ambiente, presostatos, válvulas solenoides y expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.						
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.228,85		
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	71,72		
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00		
IC32300	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 116000 frig/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	30.683,98	30.683,98		
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00		
WW00400	120,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	36,00		
					Costes directos	32.338,55
					Costes indirectos	13,00% 4.204,01
					TOTAL €	36.542,56

08CAF00212	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS.POR AIRE 142000 frig/h				
Enfriadora de agua condensada por aire de 142000 frig/h de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua mueble de chapa galvanizada pintada conteniendo: dos compresores semihermeticos de 35 CV cada uno 220-0-380/415-3-50 batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio evaporador multitubular de expansión directa aislado tubo exterior de acero y dos circuitos interiores de Cu, cargados con gas R-22, ocho ventiladores axiales de 650 mm diám. dos de 1 CV y seis de 3/4 CV cada uno, total 71000 m3/h, cuadro eléctrico termostatos de regulación, antihielo y ambiente, presostatos, válvulas solenoides y expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.						
ATC00400	40,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.404,40		
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	89,65		
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00		
IC32400	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 142000 frig/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	34.033,28	34.033,28		
WW00300	350,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	192,50		
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00		
					Costes directos	35.934,83
					Costes indirectos	13,00% 4.671,53
					TOTAL €	40.606,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00215	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 31000 frig/h			
Enfriadora de agua, condensada por agua, de 31000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador, 30º y salida evaporador, 7º con salto térmico de 5º, construcción monobloc forrado chapa galvanizada pintada, un compresor hermético de 13,8 kW pot. abs., 220-0-380-3-50, condensador y evaporador multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos de interiores de Cu con aletas de alen, condensador, dos circuitos en ambos casos, cargados con gas R-22, cuadro eléctrico, termostatos de regulación y antihielo, presostatos y protector térmico, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	842,64	
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	44,83	
TP00100	7,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	127,50	
IC33300	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 31000 frg/h COND. AGUA	9.962,11	9.962,11	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
Costes directos					11.111,08
Costes indirectos					13,00% 1.444,44
TOTAL €					12.555,52

08CAF00217	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 62500 frig/h			
Enfriadora de agua, condensada por agua, de 62500 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador, 30º y salida evaporador, 7º con salto térmico de 5º, construcción monobloc forrado chapa galvanizada pintada, dos compresores herméticos de 13,8 kW pot. abs. cada uno, 220-0-380-3-50, condensador y evaporador multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos de interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, dos circuitos en ambos casos, cargados con gas R-22, cuadro eléctrico, termostatos de regulación y antihielo, presostatos y protector térmico, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
IC33500	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 62500 frg/h COND. AGUA	23.221,14	23.221,14	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos					24.648,73
Costes indirectos					13,00% 3.204,33
TOTAL €					27.853,06

08CAF00219	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 93000 frig/h			
Enfriadora de agua, condensada por agua, de 93000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30º y salida evaporador 7º, con salto térmico de 5º, estructura de acero a la que se acoplan: un compresor semihermetico de 40 CV 220-0-380-3-50, condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuito cargado con gas R-22, cuadro eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas solenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.228,85	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	71,72	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
IC32700	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 93000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	24.673,88	24.673,88	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos					26.322,45
Costes indirectos					13,00% 3.421,92
TOTAL €					29.744,37

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00221	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 137000 frig/h			
Enfriadora de agua, condensada por agua, de 137000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30º y salida evaporador 7º, con salto térmico de 5º, estructura de acero a la que se acoplan: un compresor semihermetico de 60 CV 220-0-380-3-50, condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuito cargado con gas R-22, cuadro eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas solenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	43,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.509,73	
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	89,65	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
IC32900	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 137000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	28.006,26	28.006,26	
WW00300	350,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	192,50	
WW00400	120,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	36,00	
Costes directos					30.004,14
Costes indirectos					13,00% 3.900,54
TOTAL €					33.904,68

08CAF00222	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 160000 frig/h			
Enfriadora de agua, condensada por agua, de 160000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30º y salida evaporador 7º, con salto térmico de 5º, estructura de acero a la que se acoplan: dos compresores semihermeticos de 35 CV cada uno 220-0-380-3-50, condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuitos cargados con gas R-22, cuadro eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas salenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	48,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.685,28	
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	89,65	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
IC33000	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 160000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	34.121,56	34.121,56	
WW00300	400,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
Costes directos					36.331,49
Costes indirectos					13,00% 4.723,09
TOTAL €					41.054,58

Grupo08CAR: Regulación y control

08CAR00000	u	TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 1 ETAPA			
Termostato ambiente, frío o calor, una etapa, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	5,38	
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					56,62
Costes indirectos					13,00% 7,36
TOTAL €					63,98

08CAR00001	u	TERMOSTATO AMBIENTE, 1 ETAPA, FRIO, CALOR Y PARO			
Termostato ambiente, una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro; selectores de temperatura, ventilación y funciones, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63800	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA FRIO, CALOR, VENT.	63,87	63,87	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					73,42
Costes indirectos					13,00% 9,54
TOTAL €					82,96

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAR00002	u	TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 2 ETAPAS			
		Termostato ambiente, frío o calor, dos etapas en secuencia, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63900	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	72,38	72,38	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			81,98
		Costes indirectos		13,00%	10,66
		TOTAL €			92,64
08CAR00003	u	TERMOSTATO AMBIENTE, 2 ETAPAS, FRIO, CALOR Y PARO			
		Termostato ambiente, dos etapas, con funciones de ventilación, frío, calor y paro, selectores de temperatura, ventilación y funciones, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC64000	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS FRIO, CALOR, VENT.	74,87	74,87	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			86,26
		Costes indirectos		13,00%	11,21
		TOTAL €			97,47
08CAR00005	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL, PARA COND. DE AIRE			
		Interruptor automático del caudal, para conductor de aire, con ajusta regulable, lengüeta de 55x175 mm, contacto variable blindado, caja metálica estanca, incluso conductores eléctricos, conexiones y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC41200	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AIRE, REGULABLE	69,14	69,14	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			81,51
		Costes indirectos		13,00%	10,60
		TOTAL €			92,11
08CAR00010	u	CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON TERMOSTATO			
		Cuadro de mando y control remoto para ventiloconvectores, conteniendo termostato ambiente con selector de temperatura y control para tres velocidades del ventilador mediante interruptores, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC26500	1,000 u	CONTROL REMOTO, TERMOST. 3 VEL. VENT. VENTILCONVECTOR	92,06	92,06	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			101,88
		Costes indirectos		13,00%	13,24
		TOTAL €			115,12
08CAR00011	u	CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON INTERRUPT. Y TERMOST.			
		Cuadro de mando y de control remoto para ventiloconvector, conteniendo interruptor y termostato ambiente, una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro, selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC26700	1,000 u	CUADRO CONTROL REMOTO CON TERMOSTATO, VENTILCONVECTOR	47,20	47,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			56,75
		Costes indirectos		13,00%	7,38
		TOTAL €			64,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAR00013	u	CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON INVERSOR Y TERMOST.			
Cuadro de mando y de control remoto para ventiloconvector, conteniendo inversor frío-calor y termostato ambiente una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro; selector de temperatura, con conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC26800	1,000 u	CUADRO CONTROL REMOTO INVERT. Y TERMOSTATO VENTILCONVECTOR	53,26	53,26	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					62,81
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					70,98
08CAR00020	u	HUMIDOSTATO AMBIENTE, PARA MONTAJE SUPERFICIAL			
Humidostato ambiente, para montaje superficial, con regulación del 20-80% hr y diferencial 4%, con elemento sensible de banda de nylon, contacto inversor para secado o humidificación, microrruptor hermético, interruptor paro-marcha, con conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC41000	1,000 u	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	100,32	100,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					110,14
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					124,46
08CAR00030	u	VÁLVULA PRESOSTATICA PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL			
Válvula presostatica para regulación del caudal de agua según la alta presión, de 25 mm (1") de diámetro, para roscar, regulación de 5 a 18 bars, incluso conductores eléctricos y conexiones. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC74400	1,000 u	VÁLVULA PRESOSTÁTICA, AGUA, 5-18 BARS, 25 mm (1")	250,59	250,59	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					267,73
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					302,53
08CAR00035	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL, PARA TUBERÍAS			
Interruptor automático del caudal, para tuberías, con ajuste regulable, lengüeta con segmento para tubos hasta 150 mm (6") diámetro, contacto variable blindado, caja metálica estanca, incluso conductores eléctricos, conexiones y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IC41100	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	105,11	105,11	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos					127,54
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					144,12
08CAR00038	u	VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS, DE 20 mm (3/4")			
Válvula motorizada de dos vías, de 20 mm (3/4") diámetro, cuerpo de latón fundido, para roscar, actuador para control todo o nada, indicador de posición, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC72400	1,000 u	VÁLVULA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	37,32	37,32	
IC03000	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOLP PARA VÁLV. 2 VÍAS	172,53	172,53	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					226,99
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					256,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAR00040	u	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, DE 25 mm (1")			
Válvula motorizada de tres vías, de 25 mm (1") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	1,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	19,72	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					290,79
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					328,59
08CAR00044	u	VÁLVULA DE TRES VÍAS, DE 65 mm (2 1/2")			
Válvula motorizada de tres vías, de 65 mm (2 1/2") diámetro, cuerpo de fundición, con bridas, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, contra bridas, conexiones eléctricas y montajes. Medida unidad instalada.					
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	39,45	
IC73100	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos					460,47
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					520,33
08CAR00050	u	ACTUADOR MOTORIZADO ROTATIVO, PARA COMPUERTA			
Actuador motorizado rotativo, para compuerta, con un par de accionamiento de 15 nm (hasta 3 m2), motor asincrono, manivela de accionamiento de acero, cascasa de policarbonato, indicador de posición y dispositivo de accionamiento manual, incluso conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC03100	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZADO MODUL. PARA COMPUERTA HASTA 3 m2	264,51	264,51	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos					282,25
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					318,94
08CAR00052	u	ACTUADOR MOTORIZADO PARA COMPUERTA HASTA 0,20 m2			
Actuador motorizado para compuerta hasta 0,20 m2 dos posiciones, motor monofasico, indicador de posición, eje de accionamiento de acero, dispositivo de accionamiento manual, incluso conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC03200	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZADO TODO-NADA PARA COMPUERT. HASTA 0,20 m2	160,26	160,26	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					173,82
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					196,42
08CAR00060	u	CENTRAL DE CONTROL PROPORCIONAL DE TEMPERATURA			
Central de control proporcional de temperatura para unidad de tratamiento de aire, una o dos etapas en secuencia caja de policarbonato, con salidas para dos señales de control a actuaciones u otros dispositivos, salida para registrador y otra para una alimentación fija a 10 V, entradas deseñales de sondas de ambiente y de conducto, así como de mando a distancia, diodo para selección automática de la mayor de las señales, dos selectores de temperatura y dos de gama proporcional, interruptor de paro-marcha y pilotos indicadores, conexiones eléctricas y montaje e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
IC16100	1,000 u	CENTRAL PROPORCIONAL TEMP. PARA UD. TRATAMIENTO AIRE	207,17	207,17	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					246,38
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					278,41

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAR00061	u	CENTRAL DE CONTROL PROPORCIONAL INTEGRAL DE TEMPERATURA			
		Central de control proporcional, integral, de temperatura para unidad de tratamiento de aire, tres etapas en secuencia, caja de policarbonato, con salidas para tres señales de control a actuadores deválvulas y de compuertas y otros dispositivos, salida para registrador, salida para controlador de etapa y otra para una alimentación fija a 10 V, entradas de señales de ondas de ambiente, de conducto y de exterior, así como mando a distancia, dos selectores de temperatura frío y calor y otro de temperatura de etapa de compuertas, dos de gama proporcional de frío y calor y otro de compuertas así como selector de mínimo aire exterior, interruptor de paro marcha, conexiones elect. y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	44,83	
IC16000	1,000 u	CENTRAL PROPORC.E. INTEGRAL TEMP. UD. TRATAMIENTO AIRE	236,79	236,79	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			284,97
		Costes indirectos		13,00%	37,05
		TOTAL €			322,02

Grupo08CAT: Centrales de tratamiento

08CAT00011	u	CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 25000 frig/h O 20000 kcal/h			
		Central de tratamiento de aire, construida con estructura de perfiles galv. y paneles de cerramiento de 22 mm de espesor, de chapas galvanizadas con aislamiento de poliuretano, formada por: sección de mezclas para aire exterior y retorno, con compuertas, sección de filtros, de fibra de vidrio, sección de batería para frío o calor para 25000 fig/h o 20000 kcal/h, sección ventiladores de impulsión centrífugos, transmisión por correas, de 2 CV para un caudal de 4500 m3/h y presión est. 30 mm.c.a, sección vent. de retorno de iguales características, 1 1/2 CV para el mismo caudal y P. E. 20 mm.c.a., instalación eléctrica interior, apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	842,64	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
IC58900	1,000 u	SEC. FILTROS, FIBRA, 0,55 m2 SUPERF. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	83,31	83,31	
IC59300	1,000 u	SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 4500 m3/h	416,61	416,61	
IC58500	1,000 u	SEC. BATERIA 25000- 20000 frg-kcal/h CTRAL. TRATAMIENTO.AIRE	417,20	417,20	
IC59700	1,000 u	SEC. VENT. IMPULS. 4500 m3/h 30 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	869,25	869,25	
IC60100	1,000 u	SEC. VENT. RETORNO 4500 m3/h 20 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	678,93	678,93	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
		Costes directos			3.523,30
		Costes indirectos		13,00%	458,03
		TOTAL €			3.981,33

08CAT00060	u	CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 70000 frig/h O 50000 kcal/h			
		Central de tratamiento de aire, construida con estructura de perfiles galv. y paneles de cerramiento de 22 mm de espesor, de chapas galvanizadas con aislamiento de poliuretano, formada por: sección de mezclas para aire exterior y retorno, con compuertas, sección de filtros, de fibra de vidrio, sección de batería para frío o calor, para 70000 frig/h o 50000 kcal/h, sección ventiladores de impulsión centrífugos, transmisión por correas, de 4 CV para un caudal de 7000 m3/h y presión est. 60 mm.c.a. sección vent. de retorno de iguales características 3 CV para el mismo caudal y P. E. 30 mm.c.a., instalación eléctrica interior, apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
IC59800	1,000 u	SEC. VENT. IMPULS. 7000 m3/h 60 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.458,17	1.458,17	
IC60200	1,000 u	SEC. VENT. RETORNO 7000 m3/h 30 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.091,13	1.091,13	
IC59400	1,000 u	SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 7000 m3/h	602,15	602,15	
IC59000	1,000 u	SEC. FILTROS, FIBRA, 0,85 m2 SUPERF. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	113,33	113,33	
IC58600	1,000 u	SEC BATERÍA 70000-50000 frg-kcal/h CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.110,97	1.110,97	
WW00300	125,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	123,75	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
		Costes directos			5.688,66
		Costes indirectos		13,00%	739,53
		TOTAL €			6.428,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAT00070	u	CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 150000 frig/h O 120000 kcal/h			
		Central de tratamiento de aire, construida con estructura de perfiles galv. y paneles de cerramiento de 22 mm de espesor, de chapas galvanizadas. con aislamiento de poliuretano, formada por: sección de mezclas para aire exterior y retorno, con compuertas, sección de filtros, de fibra de vidrio, sección de batería para frío o calor, para 150000 frig/h o 120000 kcal/h, sección ventiladores de impulsión centrífugos, transmisión por correas, de 12, CV para un caudal de 22000 m3/h y presión est. 60 mm.c.a, sección vent. de retorno de iguales características 7,5 CV para el mismo caudal y presión est. 30 mm.c.a., instalación eléctrica interior, apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	36,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.263,96	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
IC60000	1,000 u	SEC. VENT. IMPULS. 22000 m3/h 60 mm.c.a. CTRL. TRATAMIENTO AIRE	3.479,56	3.479,56	
IC59600	1,000 u	SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 22000 m3/h	2.453,76	2.453,76	
IC58800	1,000 u	SEC BATERÍA 150000-120000 frg-kcal/h CTRL. TRATAMIENTO AIRE	3.294,32	3.294,32	
IC60400	1,000 u	SEC. VENT. RETORNO 22000 m3/h 30 mm.c.a. CTRL. TRATAMIENTO AIRE	3.163,22	3.163,22	
IC59200	1,000 u	SEC. FILTROS, FIBRA, 2,80 m2 .SUPERF.CTRL.TRATAMIENTO AIRE	249,97	249,97	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			14.255,58
		Costes indirectos		13,00%	1.853,23
		TOTAL €			16.108,81

Grupo08CAU: Unidades terminales

08CAU00003	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA DOS TUBOS, 2800 frig/h			
		Ventiloconvector, tipo consola, con potencia frigorífica de 2800 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 500 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	21,52	
IC78300	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	373,73	373,73	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			401,35
		Costes indirectos		13,00%	52,18
		TOTAL €			453,53

08CAU00004	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, DOS TUBOS 3500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 650 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	21,52	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
IC78400	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 3500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	428,42	428,42	
		Costes directos			456,04
		Costes indirectos		13,00%	59,29
		TOTAL €			515,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAU00005	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, DOS TUBOS, 4500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 900 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	25,10	
IC78500	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 4500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	495,19	495,19	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			527,49
		Costes indirectos		13,00%	68,57
		TOTAL €			596,06
08CAU00013	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS, 2800 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 2800 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 500 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	32,27	
IC78800	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	502,73	502,73	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			545,80
		Costes indirectos		13,00%	70,95
		TOTAL €			616,75
08CAU00014	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS,3500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 650 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a 4 tubo, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	32,27	
IC78900	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 3500 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	517,76	517,76	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			560,83
		Costes indirectos		13,00%	72,91
		TOTAL €			633,74
08CAU00015	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS,4500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 900 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones de suministro de aguay desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
IC79000	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 4500 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	615,89	615,89	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			664,75
		Costes indirectos		13,00%	86,42
		TOTAL €			751,17

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAU00023	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 2800 frig/h			
		Ventiloconvector tipo de techo, con pot.Frigorífica de 2800 frig/h para una temp. de entrada aire de 26ºbs.19ºbh.Y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 500 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual remoto, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
IC79300	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 2800 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	291,70	291,70	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			334,69
		Costes indirectos		13,00%	43,51
		TOTAL €			378,20
08CAU00024	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 3500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo de techo, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 650 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual remoto, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
IC79400	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 3500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	319,03	319,03	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			362,02
		Costes indirectos		13,00%	47,06
		TOTAL €			409,08
08CAU00025	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 4500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo de techo, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20ºy del agua de 80º, ventilador centrifugo para 900 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual remoto, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,700 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	30,48	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	10,31	
IC79500	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 4500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	526,27	526,27	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			575,66
		Costes indirectos		13,00%	74,84
		TOTAL €			650,50
08CAU00043	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 9000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 15500 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 1900 m3/h con una pres. estatica disponible >6 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
IC77300	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 9000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	683,66	683,66	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			740,61
		Costes indirectos		13,00%	96,28
		TOTAL €			836,89

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAU00044	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS, 12000 frig/h			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento , con potencia frigorífica de 12000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 2600 m3/h con una pres. estatica disponible > 7 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	39,45	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	10,31	
IC77400	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 12000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	774,80	774,80	
WW00300	23,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,65	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			838,71
		Costes indirectos		13,00%	109,03
		TOTAL €			947,74
08CAU00045	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS, 15000 frig/h			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento , con potencia frigorífica de 15000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 3100 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	44,83	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	12,03	
IC77500	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 15000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1.057,39	1.057,39	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Costes directos			1.132,55
		Costes indirectos		13,00%	147,23
		TOTAL €			1.279,78
08CAU00046	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS, 18000 frig/h			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 18000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 3900 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	50,20	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	13,74	
IC77600	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1.248,81	1.248,81	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
		Costes directos			1.334,10
		Costes indirectos		13,00%	173,43
		TOTAL €			1.507,53
08CAU00054	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 12000 frig/h			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 12000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 2600 m3/h con una pres. estatica disponible > 7 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	50,20	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	13,74	
IC77900	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 12000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.053,03	1.053,03	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Costes directos			1.138,62
		Costes indirectos		13,00%	148,02
		TOTAL €			1.286,64

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAU00055	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 15000 frig/h			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 15000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 3100 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TA00200	0,900 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	15,46	
TO01400	3,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	57,38	
IC78000	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 15000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.183,78	1.183,78	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	9,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,70	
		Costes directos			1.281,32
		Costes indirectos		13,00%	166,57
		TOTAL €			1.447,89
08CAU00056	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 18000 frig/h			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 18000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 3900 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	3,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	62,76	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
IC78100	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.456,30	1.456,30	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			1.566,74
		Costes indirectos		13,00%	203,68
		TOTAL €			1.770,42
Grupo08CAV: Valvulería y canalizaciones					
08CAV00000	m	CANALIZ. EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 1/2"			
		Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 21,3 mm diám. exterior (1/2") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC66700	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,22	1,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,79
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		TOTAL €			12,19
08CAV00001	m	CANALIZ. EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 3/4"			
		Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
IC66800	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP..	1,57	1,57	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			11,42
		Costes indirectos		13,00%	1,48
		TOTAL €			12,90

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00005	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IC66900	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	2,34	2,34	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Costes directos			12,82
		Costes indirectos		13,00%	1,67
		TOTAL €			14,49
08CAV00007	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC67100	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,52	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
		Costes directos			16,45
		Costes indirectos		13,00%	2,14
		TOTAL €			18,59
08CAV00008	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC67200	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	4,96	4,96	
WW00300	4,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,53	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
		Costes directos			18,59
		Costes indirectos		13,00%	2,42
		TOTAL €			21,01
08CAV00009	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2 1/2"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,360 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	12,64	
IC67300	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	6,77	6,77	
WW00300	6,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,36	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
		Costes directos			23,34
		Costes indirectos		13,00%	3,03
		TOTAL €			26,37
08CAV00010	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 3"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,450 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	15,80	
IC67400	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	9,03	9,03	
WW00300	8,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,46	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
		Costes directos			30,01
		Costes indirectos		13,00%	3,90
		TOTAL €			33,91

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00031	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 1" ROSCADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IC68100	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,76	
WW00300	2,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,16	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos					13,97
Costes indirectos					13,00% 1,82
TOTAL €					15,79
08CAV00033	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 1 1/2" ROSCADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC68300	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,00	
WW00300	3,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,71	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos					18,66
Costes indirectos					13,00% 2,43
TOTAL €					21,09
08CAV00034	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2" ROSCADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC68400	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,01	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos					19,94
Costes indirectos					13,00% 2,59
TOTAL €					22,53
08CAV00037	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2" SOLDADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IC68400	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,01	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos					26,72
Costes indirectos					13,00% 3,47
TOTAL €					30,19
08CAV00038	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2 1/2" SOLDADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm de diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC68500	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,37	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	2,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,87	
Costes directos					32,29
Costes indirectos					13,00% 4,20
TOTAL €					36,49

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00054	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 1/2"			
Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior (3/8"), 0,81 mm de espesor, y otra de 12,70 mm diám. exterior (1/2") 0,81 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º de 12 mm diámetro interior y 13 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,200	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
ATC00200	0,010	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,34	
IC70400	1,000	m TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1/2")	2,88	2,88	
XT06300	1,010	m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,44	1,45	
IC70300	1,000	m TUBO COBRE DESHIDRATADO 9,52x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (3/8")	2,16	2,16	
WW00300	0,900	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	14,65
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	16,55

08CAV00055	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 5/8"			
Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior (3/8"), 0,81 mm de espesor, y otra de 15,87 mm diám. exterior (5/8") 0,81 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º, de 15 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,200	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
ATC00200	0,010	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,34	
XT06500	1,010	m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	3,14	3,17	
IC70500	1,000	m TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
IC70300	1,000	m TUBO COBRE DESHIDRATADO 9,52x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (3/8")	2,16	2,16	
WW00300	0,900	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	16,90
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	19,10

08CAV00057	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 7/8"			
Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,81 mm de espesor y otra de 22,22 mm diám. exterior (7/8"), 0,89 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º, de 22 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,220	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,72	
ATC00200	0,010	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,34	
IC70400	1,000	m TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1/2")	2,88	2,88	
IC70700	1,000	m TUBO COBRE DESHIDRATADO 22,22x0,89 mm DIÁM. EXT. x ESP. (7/8")	8,07	8,07	
XT06900	1,010	m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	3,68	3,72	
WW00300	1,200	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	23,69
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	26,77

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00058	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 1 1/8"			
Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,81 mm de espesor, y otras de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 0,98 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20º de 28 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
IC70900	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 28,57x0,98 mm DIÁM. EXT. x ESP. (11/8")	10,75	10,75	
XT07100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	4,48	4,52	
IC70400	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1/2")	2,88	2,88	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos					29,06
Costes indirectos					13,00%
					3,78
TOTAL €					32,84

08CAV00059	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"			
Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,81 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 0,98 de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º de 28 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
XT07100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	4,48	4,52	
IC70500	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
IC70900	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 28,57x0,98 mm DIÁM. EXT. x ESP. (11/8")	10,75	10,75	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos					29,59
Costes indirectos					13,00%
					3,85
TOTAL €					33,44

08CAV00060	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 3/8"			
Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,81 mm de espesor, y otra de 34,92 mm diám. exterior (1 3/8"), 1,07 mm de espesor, la segunda colorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20º, de 35 mm de espesor, tubos unidos mediante manguito y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción,pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
XT07300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 35x19 mm	4,92	4,97	
IC71000	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 34,92x1,07 mm DIAM .EST. x ESP. (13/8")	15,59	15,59	
IC70500	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					37,00
Costes indirectos					13,00%
					4,81
TOTAL €					41,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00061	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 5/8"			
		Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,81 mm de espesor y otra de 41,27 mm diám. exterior (1 5/8"), 1,27 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º de 42 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
XT07400	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 42x19 mm	5,50	5,56	
IC71100	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 41,27x1,27 mm DIÁM. EST. x ESP. (15/8")	21,86	21,86	
IC70500	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
		Costes directos			44,45
		Costes indirectos		13,00%	5,78
		TOTAL €			50,23
08CAV00065	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"			
		Canalización para fluido frigorígeno en montaje superficial en exter. constituida por 2 tuberías de cobre deshidratado una de 15,87 mm diám. exterior (5/8") 0,81 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8") 0,98 de espesor la segunda calorifugada con doble coquilla de espuma elastómera de caucho/nitrilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20º la interior de 28 mm diám. int. y 13 mm espesor y la exterior de 54 mm diám. interior y 19 mm espesor pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata p.p. piezas especiales pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material, ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
XT07700	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 54x19 mm	7,43	7,50	
XI00600	0,040 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,43	
IC70900	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 28,57x0,98 mm DIÁM. EXT. x ESP. (11/8")	10,75	10,75	
IC70500	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
XT07000	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x13 mm	2,56	2,59	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos			35,59
		Costes indirectos		13,00%	4,63
		TOTAL €			40,22
08CAV00070	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 20 mm (3/4") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 20 mm (3/4") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC71400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	7,69	7,69	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			15,46
		Costes indirectos		13,00%	2,01
		TOTAL €			17,47
08CAV00071	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 25 mm (1") diám. construida em latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC71500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	10,46	10,46	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			18,23
		Costes indirectos		13,00%	2,37
		TOTAL €			20,60

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00075	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 50 mm (2") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC71800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	32,95	32,95	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			42,22
		Costes indirectos		13,00%	5,49
		TOTAL €			47,71
08CAV00076	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 65 mm (2 1/2") diámetro construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC71900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	164,09	164,09	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			228,47
		Costes indirectos		13,00%	29,70
		TOTAL €			258,17
08CAV00079	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 20 mm (3/4") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 20 mm (3/4") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC73600	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	6,01	6,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			13,78
		Costes indirectos		13,00%	1,79
		TOTAL €			15,57
08CAV00080	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 25 mm (1") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC73700	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	9,01	9,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			16,78
		Costes indirectos		13,00%	2,18
		TOTAL €			18,96
08CAV00083	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 50 mm (2") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 50 mm (2") diám. construida con fundición de bronce, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC74000	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	31,47	31,47	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			40,44
		Costes indirectos		13,00%	5,26
		TOTAL €			45,70
08CAV00085	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de retención de 25 mm (1") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC75100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	7,12	7,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			14,89
		Costes indirectos		13,00%	1,94
		TOTAL €			16,83

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00087	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 50 mm (2") DIÁM.			
Válvula de retención de 50 mm (2") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC75400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	20,03	20,03	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos					29,30
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					33,11
08CAV00088	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.			
Válvula de retención de 65 mm (2 1/2") diám., construida en fundición bronce, para presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	39,03	39,03	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos					52,79
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					59,65
Grupo08CAW: Varios					
08CAW00001	m	CIRCUITO DE DOS CONDUCTORES DE 1 mm2			
Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					4,90
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					5,54
08CAW00002	m	CIRCUITO DE TRES CONDUCTORES DE 1 mm2			
Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					6,21
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					7,02
08CAW00003	m	CIRCUITO DE CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2			
Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					7,52
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					8,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe		
08CAW00004	m	CIRCUITO DE CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2					
Circuito instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.							
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90			
TO01800	0,070 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,26			
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21			
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55			
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17			
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15			
					Costes directos	9,24	
					Costes indirectos	13,00%	1,20
TOTAL €						10,44	
08CAW00005	m	CIRCUITO DE SEIS CONDUCTORES DE 1 mm2					
Circuito instalado con cable de cobre de seis conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.							
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,61			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90			
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21			
IE01800	6,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	7,86			
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17			
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15			
					Costes directos	10,90	
					Costes indirectos	13,00%	1,42
TOTAL €						12,32	
08CAW00007	m	CIRCUITO DE SIETE CONDUCTORES DE 1 mm2					
Circuito instalado con cable de cobre de siete conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.							
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90			
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,61			
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21			
IE01800	7,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	9,17			
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17			
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15			
					Costes directos	12,21	
					Costes indirectos	13,00%	1,59
TOTAL €						13,80	
08CAW00008	m	CIRCUITO DE DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2					
Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.							
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90			
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16			
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30			
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17			
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15			
					Costes directos	2,58	
					Costes indirectos	13,00%	0,34
TOTAL €						2,92	

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAW00009	m	CIRCUITO DE SIETE CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de siete conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,61	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01900	7,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,05	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			4,09
		Costes indirectos		13,00%	0,53
		TOTAL €			4,62
08CAW00011	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE DOS CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			5,99
		Costes indirectos		13,00%	0,78
		TOTAL €			6,77
08CAW00012	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE TRES CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm2 de sección nominal. aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			7,30
		Costes indirectos		13,00%	0,95
		TOTAL €			8,25
08CAW00013	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			8,61
		Costes indirectos		13,00%	1,12
		TOTAL €			9,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAW00014	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Costes directos	9,92
				Costes indirectos	13,00% 1,29
				TOTAL €	11,21

Apartado 08CC: Calefacción

Grupo08CCA: Equipos auxiliares

08CCA00002	u	DEPÓSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA 100 l			
		Deposito acumulador para agua caliente sanitaria, de 100 l de capacidad, construido con chapa de acero inoxidable, aislamiento térmico, con termostato y equipo de seguridad conválvula de retención, válvula de seguridad y grifos de llenado y vaciado, instalado conectado a caldera, incluso p.p. de tuberías, aislamiento de estas, piezas especiales, elementos de anclaje y sujeción y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
IF31700	1,000 u	ACUMULADOR PARA A.C.S. 100 l ACERO INOX. CON TERMOSTATO	532,37	532,37	
IC34800	1,000 u	EQUIPO SEGURIDAD ACUMULADOR COM VÁLV.SEG.RETEN.Y GRIFOS	17,97	17,97	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos	700,91
				Costes indirectos	13,00% 91,12
				TOTAL €	792,03

08CCA00012	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 18 l			
		Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 18 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IC76300	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 18 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	48,60	48,60	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos	76,31
				Costes indirectos	13,00% 9,92
				TOTAL €	86,23

08CCA00015	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 50 l			
		Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 50 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC76600	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 50 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	89,09	89,09	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos	128,30
				Costes indirectos	13,00% 16,68
				TOTAL €	144,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00016	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 80 I			
		Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 80 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC76700	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 80 I CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	145,79	145,79	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			185,00
		Costes indirectos		13,00%	24,05
		TOTAL €			209,05
08CCA00017	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 140 I			
		Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 140 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC76800	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 140 I CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	299,68	299,68	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			344,35
		Costes indirectos		13,00%	44,77
		TOTAL €			389,12
08CCA00019	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 280 I			
		Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 280 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	28,09	
IC77000	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 280 I CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	680,37	680,37	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Costes directos			730,50
		Costes indirectos		13,00%	94,97
		TOTAL €			825,47
08CCA00020	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 425 I			
		Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 425 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
IC77100	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 425 I CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	915,24	915,24	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Costes directos			976,94
		Costes indirectos		13,00%	127,00
		TOTAL €			1.103,94
08CCA00025	u	VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO 300 I			
		Vaso de expansión abierto, para instalaciones de agua caliente, de 300 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC76200	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO DE ACERO DE 300 I	384,24	384,24	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Costes directos			445,94
		Costes indirectos		13,00%	57,97
		TOTAL €			503,91

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00031	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 1 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 1 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 8 placas intermedias de 50x20 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
IC47800	8,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	27,07	216,56	
IC03900	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	144,29	144,29	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			469,52
		Costes indirectos		13,00%	61,04
		TOTAL €			530,56
08CCA00032	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 2 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 2 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 14 placas intermedias de 50x20 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC03900	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	144,29	144,29	
IC47800	14,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	27,07	378,98	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			691,60
		Costes indirectos		13,00%	89,91
		TOTAL €			781,51
08CCA00033	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 3 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 3 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 20 placas intermedias de 50x20 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
ATC00400	5,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	193,11	
IC47800	20,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	27,07	541,40	
IC03900	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	144,29	144,29	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			917,14
		Costes indirectos		13,00%	119,23
		TOTAL €			1.036,37
08CCA00035	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 4 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 4 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija contenido cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tubería y barras guías igualmente de acero inoxidable, 10 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
IC47900	10,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	587,90	
IC03800	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-19) PLACAS 75x35 cm	590,54	590,54	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			1.304,66
		Costes indirectos		13,00%	169,61
		TOTAL €			1.474,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00037	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 6 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 6 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija contenido cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tubería y barras guías igualmente de acero inoxidable, 15 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
ATC00400	4,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	158,00	
IC03800	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-19) PLACAS 75x35 cm	590,54	590,54	
IC47900	15,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	881,85	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			1.660,01
		Costes indirectos		13,00%	215,80
		TOTAL €			1.875,81
08CCA00038	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 8 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 8 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 20 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
IC47900	20,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	1.175,80	
IC04000	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (20-40) PLACAS 75x35 cm	684,74	684,74	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			2.186,66
		Costes indirectos		13,00%	284,27
		TOTAL €			2.470,93
08CCA00039	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 10 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 10 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 25 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	351,10	
IC47900	25,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	1.469,75	
IC04000	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (20-40) PLACAS 75x35 cm	684,74	684,74	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
		Costes directos			2.557,83
		Costes indirectos		13,00%	332,52
		TOTAL €			2.890,35
08CCA00041	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 1250 l/h Y 2,5 m.c.a.			
		Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 1250 l/h y una presión de hasta 2,5 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
IC08200	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 1250 l/h Y 2,5 m.c.a. AGUA CALIENTE	133,34	133,34	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			164,92
		Costes indirectos		13,00%	21,44
		TOTAL €			186,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00042	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 3000 l/h Y 4 m.c.a.			
		Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 3000 l/h y una presión de hasta 4 m.c.a., con selector de velocidad y guardamotor, incluso racores, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
IC08300	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 3000 l/h Y 4,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	342,90	342,90	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			377,23
		Costes indirectos		13,00%	49,04
		TOTAL €			426,27
08CCA00043	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 5000 l/h Y 5 m.c.a.			
		Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 5000 l/h y una presión de hasta 5 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC08500	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 5000 l/h Y 5,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	419,07	419,07	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			480,82
		Costes indirectos		13,00%	62,51
		TOTAL €			543,33
08CCA00044	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7 m.c.a.			
		Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 6500 l/h y una presión de hasta 7 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	45,64	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC08700	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	533,45	533,45	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
		Costes directos			613,43
		Costes indirectos		13,00%	79,75
		TOTAL €			693,18
08CCA00045	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 8 m.c.a.			
		Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 12000 l/h y una presión de hasta 8 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	63,20	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC08800	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 8,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	724,20	724,20	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			825,99
		Costes indirectos		13,00%	107,38
		TOTAL €			933,37
08CCA00046	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 20000 l/h Y 11 m.c.a.			
		Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 20000 l/h y una presión de hasta 11 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
IC08900	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 20000 l/h Y 11 m.c.a. AGUA CALIENTE	894,72	894,72	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
		Costes directos			1.039,24
		Costes indirectos		13,00%	135,10
		TOTAL €			1.174,34

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Grupo08CCC: Calderas

08CCC00008 u EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 60.000 kcal/h

Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistema de calefacción por agua caliente, de 60000 kcal/h potencia útil, construido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, salidas de tubos y humos, colectores para ida y retorno, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza quemador para la potencia señalada, dos escalones de llama, con motor hidráulico de aire, electro-válvula, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88	
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30	
IC12500	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 60000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	2.183,42	2.183,42	
IC51300	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 36500-81500 kcal/h CON R=0,80, 8-0 mm.c.a.	1.435,52	1.435,52	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Costes directos	4.891,12
				Costes indirectos	13,00% 635,85
				TOTAL €	5.526,97

08CCC00010 u EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 100000 kcal/h

Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistema de calefacción por agua caliente, de 100000 kcal/h potencia útil, constituido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, salidas de tubos y humos, colectores para ida y retorno, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza, quemador para la potencia señalada, dos escalones de llama, motor hidráulico de aire, electro-válvula, regulador de presión y equipo de control placas de identificación energética, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88	
ATC00400	32,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.123,52	
IC51400	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	2.478,52	2.478,52	
IC12700	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 100000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	2.882,41	2.882,41	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Costes directos	6.747,33
				Costes indirectos	13,00% 877,15
				TOTAL €	7.624,48

08CCC00013 u EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 300000 kcal/h

Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 300000 kcal/h pot. útil, constituido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, salidas de tubos y humos, colectores para ida y retorno, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza, quemador para la potencia señalada, dos escalones de llama, motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión, equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I.; incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00200	4,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	155,12	
ATC00400	36,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.263,96	
IC13200	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 300000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	4.717,08	4.717,08	
IC51600	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 135000-387000 kcal/h CON R=0,83, 65-0 mm.c.a.	4.110,71	4.110,71	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
				Costes directos	10.432,87
				Costes indirectos	13,00% 1.356,27
				TOTAL €	11.789,14

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCC00022	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. FUNDICIÓN 130000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gas y sistema de calefacción por agua caliente de 130000 kcal/h, de pot. útil, formado por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza, quemador para la potencia señalada con control de llama por celula fotoeléctrica o sonda ionica presostato para aire y cuadro de control, línea de mando de gas con electro-válvulas regulación y seguridad y presostato de mínima, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88	
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.228,85	
IG00900	1,000 u	LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 30000-180000 kcal/h	272,04	272,04	
IC50700	1,000 u	QUEMADOR GAS 70000-180000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	4.892,09	4.892,09	
IC12800	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 130000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	3.153,07	3.153,07	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos					9.808,93
Costes indirectos					13,00% 1.275,16
TOTAL €					11.084,09
08CCC00033	u	CALDERA COMBUST. SÓLIDO 25000 kcal/h			
Caldera para combustibles solidos y sistemas de calefacción por agua caliente, con una potencia útil de 25000 kcal/h, formada por cuerpo de elementos de hierro fundido, unidos; envolvente de chapa de acero esmaltada, aislamiento térmico con manta de fibra de vidrio, parrilla, bandeja cenicero, compuertas de registro y limpieza, salidas para conexiones de tuberías y humos, regulador de temperatura, hidrometro, termómetro, utiles de limpieza, placa de identificación energética, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	702,20	
ATC00200	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	68,94	
IC11200	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 25000 kcal/h CON CONTROLES C. SOLIDO	1.038,64	1.038,64	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos					1.890,78
Costes indirectos					13,00% 245,80
TOTAL €					2.136,58
08CCC00040	u	CALDERA COMBUST. SÓLIDO 100000 kcal/h			
Caldera para combustibles solidos y sistemas de calefacción por agua caliente, con una potencia útil 100000 kcal/h, formada por cuerpo de elementos de hierro fundido, unidos; envolvente de chapa de acero esmaltada, aislamiento térmico con manta de fibra de vidrio, parrilla, bandeja cenicero, compuertas de registro y limpieza, salidas para conexiones de tuberías y humos, regulador de temperatura, hidrometro, termómetro, utiles de limpieza, placa de identificación energética, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	23,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	807,53	
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	86,18	
IC11800	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 100000 kcal/h CON CONTROLES C. SOLIDO	4.973,32	4.973,32	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos					5.992,03
Costes indirectos					13,00% 778,96
TOTAL €					6.770,99
08CCC00092	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 100000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 100000 kcal/h pot. útil, formado por: caldera presurizada a 8 mm.c.a., con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la potencia y presión señaladas, dos escalones de llama con motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	26,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	912,86	
ATC00200	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	103,41	
IC10300	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 100000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1.538,87	1.538,87	
IC51400	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	2.478,52	2.478,52	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos					5.158,66
Costes indirectos					13,00% 670,63
TOTAL €					5.829,29

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCC00096	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 200000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 200000 kcal/h pot. útil, formado por: caldera presurizada a 18 mm.c.a., con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la potencia y presión señaladas, dos escalones de llama con motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88	
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30	
IC10500	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 200000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	2.044,19	2.044,19	
IC51500	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 127000-254000 kcal/h CON R=0,83, 45-0 mm.c.a.	2.555,10	2.555,10	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
				Costes directos	5.976,47
				Costes indirectos	13,00% 776,94
				TOTAL €	6.753,41
08CCC00100	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 500000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 500000 kcal/h pot. útil, formado por: caldera presurizada a 35 mm.c.a., con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la potencia y presión señaladas, tres escalones de llama con motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	5,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	172,35	
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.228,85	
IC10800	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 500000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	4.570,97	4.570,97	
IC51800	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 390000-867000 kcal/h CON R=0,85, 110-0 mm.c.a.	5.168,62	5.168,62	
WW00300	400,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	11.390,79
				Costes indirectos	13,00% 1.480,80
				TOTAL €	12.871,59
08CCC00107	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. PRESURIZ. 100000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gas y sistema de calefacción por agua caliente de 100000 kcal/h de pot. útil, formado por: caldera presurizada para 8 mm.c.a. con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la pot. y presión señaladas, control de llama con sonda iónica, presostato para aire y cuadro de control, línea de gas con electro-válvulas de regulación y seguridad y presostato de mínima, placas ident. energetica, homologado por el M.I, incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada					
ATC00400	33,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.158,63	
ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88	
IG00900	1,000 u	LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 30000-180000 kcal/h	272,04	272,04	
IC50700	1,000 u	QUEMADOR GAS 70000-180000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	4.892,09	4.892,09	
IC10300	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 100000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1.538,87	1.538,87	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Costes directos	8.124,51
				Costes indirectos	13,00% 1.056,19
				TOTAL €	9.180,70

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCC00142	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. FUNDICIÓN 40000 kcal/h			
		Equipo de producción de calor, para gas y sistemas de calefacción por agua caliente, de 40000 kcal/h pot. util, constituido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, aislamiento térmico, colector de humos y cortatiros, salidas para tuberías de agua, termostato de caldera de seguridad, termómetro, manómetro, quemador atmosférico multigas, encendido automático, línea de gas con colector, válvula con sistema de seguridad, regulador de presión y conexión para acometida de gas, envolvente de todo el conjunto de chapa de acero esmaltada, placa de identificación energética, homologado por el M.I., incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
IC13400	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 400000 kcal/h QUEM. ATMOSFERICO GAS	1.282,80	1.282,80	
IC51400	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	2.478,52	2.478,52	
IG00800	1,000 u	LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 110000-570000 kcal/h	987,70	987,70	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			5.052,40
		Costes indirectos		13,00%	656,81
		TOTAL €			5.709,21
08CCC00152	u	CALDERA MURAL GAS 6000 A 16000 kcal/h			
		Caldera mural a gas para calefacción por agua caliente, modulante, de 6000 a 16000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor, quemador atmosférico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión, válvula electromagnética y termopar gas, depósito de expansión, circulador, válvula seguridad circuito calefacción termostatos de seguridad y temperatura, manómetro, termómetro, bastidor con conexiones agua y gas y módulos de control, conteniendo todo en envolvente de chapa esmaltada, encendido automático y conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., incluso montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
IC14400	1,000 u	CALDERA MURAL GAS 6000-16000 kcal/h CALEFACCIÓN	695,01	695,01	
IC24900	2,000 m	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			1.057,93
		Costes indirectos		13,00%	137,53
		TOTAL €			1.195,46
08CCC00157	u	CALDERA MURAL GAS 10000 A 30000 kcal/h			
		Caldera mural a gas para calefacción por agua caliente, modulante, de 10000 a 30000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor, quemador atmosférico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión, válvula electromagnética y termopar gas, depósito de expansión, circulador, válvula seguridad circuito calefacción termostatos de seguridad y temperatura, manómetro, termómetro, bastidor con conexiones agua y gas, módulos de control y programador, conteniendo todo en un envolvente de chapa esmaltada, encendido automático y conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., incluso montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	9,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	315,99	
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	20,68	
IC24900	2,000 m	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
IC14600	1,000 u	CALDERA MURAL GAS 10000-30000 kcal/h CALEFACCIÓN	961,06	961,06	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			1.362,53
		Costes indirectos		13,00%	177,13
		TOTAL €			1.539,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCC00162	u	CALDERA MURAL GAS MIXTA INSTANTÁNEA 6000 A 16000 kcal/h			
		Caldera mural a gas, mixta, para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria instantanea, modulante, de 6000 a 16000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor calefac., quemador atmosferico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión y equipo seguridad gas, intercambiador calor y regulador caudal A.C.S., depósito expansión circulador termost. seguridad y temp., manometro y termostato, bastidor con conexiones aguas y gas y módulos de control, contenido todo en envolvente de chapa esmaltada encendido automático y conducto de humos placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje ayudas albañilería. Medida la unidad instalada			
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
IC15000	1,000 u	CALDERA MURAL MIXTA GAS 6000-16000 kcal/h CALEF-ACS INST.	753,12	753,12	
IC24900	2,000 m	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			1.116,04
		Costes indirectos		13,00%	145,09
		TOTAL €			1.261,13
08CCC00167	u	CALDERA MURAL GAS MIXTA INSTANTÁNEA 10000 A 30000 kcal/h			
		Caldera mural a gas, mixta para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria instantanea modulante de 10000 a 30000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor calefac. quemador atmosferico multigas válvula de entrada modulante para gas regulador presión y equipo seguridad gas intercambiador calor y regulador caudal A.C.S. depósito expansión circulador termost. seguridad y temp. manometro y termostato bastidor con conexiones aguas y gas, módulos de control y programa, conteniendo todo en envolvente de chapa esmalt. encendido automático y conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje y ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	9,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	315,99	
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	20,68	
IC24900	2,000 m	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
IC15200	1,000 u	CALDERA MURAL MIXTA GAS 10000-30000 kcal/h CALEF-ACS INST.	1.241,73	1.241,73	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			1.643,20
		Costes indirectos		13,00%	213,62
		TOTAL €			1.856,82
08CCC00172	u	CALDERA MURAL GAS MIXTA ACUMULACIÓN 6000 A 16000 kcal/h			
		Caldera mural a gas, mixta, para calefacción por agua caliente, y agua caliente sanitaria por acumulación, modulante de 6000 a 16000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor calefacción, quemador atmosferico multigas, válvula de entrada del gas, modulante, regulador presión y equipo seguridad gas, depósito de expansión, circulador, termost. de seguridad y temp. manómetro y termómetro, válvula motorizada de tres vías para cambio calefac-acumulador, bastidor con conex. agua y gas y módulos de control, contenido todo en envolvente de chapa esmaltada, conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
IC14700	1,000 u	CALDERA MURAL MIXTA GAS 6000-16000 kcal/h CALEF-ACS ACUM.	753,12	753,12	
IC24900	2,000 m	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			1.116,04
		Costes indirectos		13,00%	145,09
		TOTAL €			1.261,13
08CCC00182	u	CALDERA MURAL ELÉCTRICA 2150 A 12900 kcal/h			
		Caldera mural, eléctrica, para calefacción por agua caliente, de 2,5 a 15 kW (2150 a 12900 kcal/h) potencia útil, formada por cuerpo de caldeo de acero con aislamiento térmico y 9 l de capacidad, resistencias, circulador, vaso de expansión, termostatos de temperatura y seguridad, válvula de seguridad del circuito calefac., interruptores para los distintos escalones de potencia, programador, interruptor general y módulos control, conexiones para agua, contenido todo en envolvente de chapa esmaltada, placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC13900	1,000 u	CALDERA MURAL ELÉCTRICA 2,5-15 kW CALEFACCIÓN	1.072,70	1.072,70	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			1.252,88
		Costes indirectos		13,00%	162,87
		TOTAL €			1.415,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCC00192	u	CALDERA MURAL MIXTA ELÉCTRICA 4300 A 12900 kcal/h			
		Caldera mural, mixta, eléctrica, para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria por acumulación de 5 a 15 kW (4300 a 12900 kcal/h) pot. útil, para calefac. y 6 kW para A.C.S., formada por cuerpo de caldeo de acero, con aislamiento térmico y 9 l capacidad, acumulador para A.C.S. iguales características y 50 l capacidad, resist., circulador, vaso expansión, termost. seguridad y temp. válvulas seguridad en los dos circuitos, válvula antirretorno, interrupt. para los distintos escalones de potencia, program. interrupt. general y módulos control, conexiones para agua, conteniendo todo en envolvente de chapa esmaltada, placa de identificación energética homologada por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC14200	1,000 u	CALDERA MURAL ELÉCTRICA MIXTA 5-15 kW CALEFAC. 6 kW A.C.S.	1.072,70	1.072,70	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos	1.252,88
				Costes indirectos	13,00% 162,87
				TOTAL €	1.415,75

08CCC00196	u	CALDERA PIE MIXTA ELÉCTRICA 4300 A 12900 kcal/h			
		Caldera de pie mixta eléctrica para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria por acumulación de 5 a 15 kW (4300 a 12900 kcal/h) pot. útil para calefacción y 6 kW para A.C.S., formada por cuerpo de caldeo de acero, con aislamiento térmico y 9 l capacidad, acumulador para A.C.S. iguales características y 80 l capacidad, resist., circulador, vaso expansión, termost. seguridad y temp. válvulas segur. en los dos circuitos, válvula antirretorno, interrupt. para los distintos escalones de potencia, program. interrupt. general y módulos control, conexiones para agua, conten. todo en envolvente de chapa esmaltada, placa de identificación energética homologada por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	122,89	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
IC15300	1,000 u	CALDERA PIE ELÉCTRICA MIXTA 5-15 kW CALEFAC. 6 kW A.C.S.	1.195,72	1.195,72	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos	1.333,31
				Costes indirectos	13,00% 173,33
				TOTAL €	1.506,64

Grupo08CCE: Emisores

08CCE00000	m2	RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO CONVECT. LLAVE 2 VÍAS			
		Radiador de panel simple de chapa de acero, con convector, pintado, con una capacidad de emisión de 1700 kcal/hm2 para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	21,52	
PE00200	0,500 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	3,08	
IC52100	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA SIMPLE C/CONVECTOR	83,64	83,64	
IC50400	1,500 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,02	
IC41400	1,500 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	7,61	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	155,78
				Costes indirectos	13,00% 20,25
				TOTAL €	176,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00001	m2	RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO PINTADO LLAVE 2 VÍAS			
Radiador de panel de chapa de acero, pintado, con una capacidad de emisión de 1200 kcal/hm2, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.					
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
PE00200	0,400 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,46	
IC51900	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA ACERO SIMPLE	55,34	55,34	
IC41300	1,250 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	5,61	
IC50400	1,250 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,85	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	114,75
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	129,67
08CCE00002	m2	RADIADOR PANEL DOBLE CHAPA ACERO LLAVE 2 VÍAS			
Radiador de panel doble de chapa de acero, con convectores, pintado, con una capacidad de emisión de 3000 kcal/hm2, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.					
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	20,68	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	17,93	14,34	
IC52000	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DOBLE C/CONVECTOR	160,70	160,70	
IC41400	1,800 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	9,13	
IC50400	1,800 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,22	
PE00200	1,000 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	6,16	
WW00300	26,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	14,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos	254,33
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	287,39
08CCE00005	m2	RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO CONVECT. LLAVE 4 VÍAS			
Radiador de panel simple de chapa de acero, con convector, pintado, con una capacidad de emisión de 1700 kcal/hm2 para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de 4 vías de 3/8", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	21,52	
PE00200	0,500 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	3,08	
IC52100	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA SIMPLE C/CONVECTOR	83,64	83,64	
IC50400	1,500 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,02	
IC41800	1,500 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	15,65	
WW00300	17,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,35	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	159,27
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	179,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00006	m2	RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO PINTADO LLAVE 4 VÍAS			
		Radiador de panel simple de chapa de acero, pintado, con una capacidad de emisión de 1200 kcal/hm ² , para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de 4 vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.			
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IC41800	1,250 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	13,04	
IC50400	1,250 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,85	
IC51900	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA ACERO SIMPLE	55,34	55,34	
PE00200	0,400 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,46	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			119,43
		Costes indirectos		13,00%	15,53
		TOTAL €			134,96
08CCE00007	m2	RADIADOR PANEL DOBLE CHAPA ACERO LLAVE 4 VÍAS			
		Radiador de panel doble de chapa de acero, con convector, pintado, con una capacidad de emisión de 3000 kcal/hm ² , para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de 4 vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.			
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	20,68	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	17,93	14,34	
IC52000	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DOBLE C/CONVECTOR	160,70	160,70	
PE00200	1,000 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	6,16	
IC50400	1,800 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,22	
IC41800	1,800 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	18,77	
WW00300	21,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,55	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			261,22
		Costes indirectos		13,00%	33,96
		TOTAL €			295,18
08CCE00011	u	RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 6 ELEM. DE 430 mm ALT.			
		Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por seis elementos de 430 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 110 kcal/C elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
IC30000	6,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 430x80 mm 110 kcal/h PINTADO	12,47	74,82	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			129,94
		Costes indirectos		13,00%	16,89
		TOTAL €			146,83
08CCE00019	u	RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 15 ELEM. DE 430 mm ALT.			
		Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por quince elementos de 430 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 110 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC30000	15,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 430x80 mm 110 kcal/h PINTADO	12,47	187,05	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			246,34
		Costes indirectos		13,00%	32,02
		TOTAL €			278,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00021	u	RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 4 ELEM. DE 590 mm ALT.			
		Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por cuatro elementos de 590 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 160 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC30100	4,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 590x80 mm160 kcal/h PINTADO	14,23	56,92	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			115,78
		Costes indirectos		13,00%	15,05
		TOTAL €			130,83
08CCE00027	u	RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 10 ELEM. DE 590 mm ALT.			
		Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte epoxi, formado por diez elementos de 590 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 160 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC30100	10,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 590x80 mm160 kcal/h PINTADO	14,23	142,30	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			199,39
		Costes indirectos		13,00%	25,92
		TOTAL €			225,31
08CCE00031	u	RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 5 ELEM. DE 690 mm ALT.			
		Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por cinco elementos de 690 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 170 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC30200	5,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 690x80 mm170 kcal/h PINTADO	17,52	87,60	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			142,72
		Costes indirectos		13,00%	18,55
		TOTAL €			161,27
08CCE00038	u	RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 12 ELEM. DE 690 mm ALT.			
		Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte epoxi, formado por doce elementos de 690 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 170 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
IC30200	12,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 690x80 mm170 kcal/h PINTADO	17,52	210,24	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			269,53
		Costes indirectos		13,00%	35,04
		TOTAL €			304,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00065	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 45 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de dos columnas y de 45 cm altura, con una capacidad de 50 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC31200	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 45 cm ALT. 50 kcal/h PINTADO	11,08	221,60	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			281,41
		Costes indirectos		13,00%	36,58
		TOTAL €			317,99
08CCE00072	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 60 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 10 elementos de dos columnas y de 60 cm altura, con una capacidad de 70 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC31300	10,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 60 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	12,74	127,40	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			187,36
		Costes indirectos		13,00%	24,36
		TOTAL €			211,72
08CCE00079	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 60 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de dos columnas y de 60 cm altura, con una capacidad de 70 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC31300	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 60 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	12,74	254,80	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			314,61
		Costes indirectos		13,00%	40,90
		TOTAL €			355,51
08CCE00082	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 70 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 10 elementos de dos columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 90 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC31400	10,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2COL,70 cm ALT. 90 kcal/h PINTADO	13,91	139,10	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			199,06
		Costes indirectos		13,00%	25,88
		TOTAL €			224,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00089	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 70 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de dos columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 90 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	5,07	
IC31400	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2COL,70 cm ALT. 90 kcal/h PINTADO	13,91	278,20	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			338,59
		Costes indirectos		13,00%	44,02
		TOTAL €			382,61
08CCE00099	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 4 COL. 30 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de 4 columnas y de 30 cm altura, con una capacidad de 45 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC31500	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 30 cm ALT. 45 kcal/h PINTADO	10,15	203,00	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			262,81
		Costes indirectos		13,00%	34,17
		TOTAL €			296,98
08CCE00103	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 4 COL. 45 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de 4 columnas y de 45 cm altura, con una capacidad de 70 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC31600	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 45 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	13,40	268,00	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			327,81
		Costes indirectos		13,00%	42,62
		TOTAL €			370,43
08CCE00105	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 4 COL. 70 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 10 elementos de 4 columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 120 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC31800	10,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 70 cm ALT.120 kcal/h PINTADO	18,62	186,20	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			246,16
		Costes indirectos		13,00%	32,00
		TOTAL €			278,16

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00109	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 15 ELEM. 4 COL. 70 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 15 elementos de 4 columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 120 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC31800	15,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 70 cm ALT.120 kcal/h PINTADO	18,62	279,30	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	5,07	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			339,69
		Costes indirectos		13,00%	44,16
		TOTAL €			383,85
08CCE00115	u	RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 15 ELEM. 2 COL. 45 cm ALT.			
		Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 15 elementos de dos columnas y de 45 cm de altura, con una capacidad de emisión de 50 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
IC30800	15,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 2 COL. 45 cm ALT. 50 kcal/h PINTADO	4,86	72,90	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			136,45
		Costes indirectos		13,00%	17,74
		TOTAL €			154,19
08CCE00131	u	RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 75 cm ALT.			
		Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 10 elementos de dos columnas y de 75 cm de altura, con una capacidad de emisión de 85 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC31000	10,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 2 COL. 75 cm ALT. 85 kcal/h PINTADO	6,76	67,60	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			123,82
		Costes indirectos		13,00%	16,10
		TOTAL €			139,92
08CCE00141	u	RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 20 ELEM. 3 COL. 30 cm ALT.			
		Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 20 elementos de tres columnas y de 30 cm de altura, con una capacidad de emisión de 55 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC30300	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 3 COL. 30 cm ALT. 55 kcal/h PINTADO	5,48	109,60	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			173,15
		Costes indirectos		13,00%	22,51
		TOTAL €			195,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00145	u	RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 20 ELEM. 3 COL. 60 cm ALT.			
		Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 20 elementos de tres columnas y de 60 cm de altura, con una capacidad de emisión de 95 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías 1/2", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	5,07	
IC30500	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 3 COL. 60 cm ALT. 95 kcal/h PINTADO	6,80	136,00	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			196,39
		Costes indirectos		13,00%	25,53
		TOTAL €			221,92
Grupo08CCR: Regulación y control					
08CCR00001	u	TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, UNA ETAPA			
		Termostato ambiente, frío o calor, una etapa, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	5,38	
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			56,62
		Costes indirectos		13,00%	7,36
		TOTAL €			63,98
08CCR00003	u	TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, DOS ETAPAS			
		Termostato ambiente, frío o calor, dos etapas en secuencia, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63900	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	72,38	72,38	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			81,98
		Costes indirectos		13,00%	10,66
		TOTAL €			92,64
08CCR00009	u	HUMIDOSTATO AMBIENTE, PARA MONTAJE SUPERFICIAL			
		Humidostato ambiente, para montaje superficial, con regulación del 20-80% hr. y diferencial 4%, con elemento sensible de banda de nylon, contacto inversor para secaje o humidificación, microrruptor hermético, interruptor para marcha, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC41000	1,000 u	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	100,32	100,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			110,14
		Costes indirectos		13,00%	14,32
		TOTAL €			124,46
08CCR00010	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL			
		Interruptor automático del caudal, para tuberías, con ajuste regulable, lengüeta con segmento para tubos hasta 150 mm (6") diámetro, contacto variable blindado, caja metálica estanca, incluso conductores eléctricos, conexiones y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,550 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	9,86	
IC41100	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	105,11	105,11	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			119,47
		Costes indirectos		13,00%	15,53
		TOTAL €			135,00

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00013	u	VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM.			
Válvula motorizada de dos vías, de 20 mm (3/4") diámetro, cuerpo de latón fundido, para roscar, actuador para control todo o nada, indicador de posición, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC72400	1,000 u	VÁLVULA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	37,32	37,32	
IC03000	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOPL PARA VÁLV. 2 VÍAS	172,53	172,53	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					226,99
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					256,50
08CCR00015	u	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 25 mm (1") DIÁM.			
Válvula motorizada de tres vías, de 25 mm (1") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	1,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	19,72	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					290,79
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					328,59
08CCR00019	u	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 65 mm (2 1/2") DIÁM.			
Válvula motorizada de tres vías, de 65 mm (2 1/2") diámetro, cuerpo de fundición, con bridas, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, contra bridas, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	39,45	
IC73100	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos					460,47
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					520,33
08CCR00025	u	VÁLVULA MOTRIZ DE TRES VÍAS, PARA RADIADORES, 20 mm (3/4")			
Válvula motriz de tres vías, para radiadores de 20 mm (3/4") diámetro, cuerpo de latón, roscada, y actuador incorporado, sistema todo-nada, incluso conductores eléctricos para enlace a elemento regulador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC74200	1,000 u	VÁLVULA MOTRÍZ DE TRES VÍAS	76,98	76,98	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos					91,55
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					103,45

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00040	u	CENTRAL REGULAC. TEMPERATURA AGUA CAL. CON RELOJ PROGRAM.			
Central de regulación de la temperatura del agua caliente, por compensación, en función de la temperatura exterior, formada por caja de policarbonato conteniendo: reloj programador semanal, batería de reserva para 72 h, salidas para actuadores y para sondas de exterior, inmersión o contacto y ambiente, salida del reloj programador a dispositivos a distancia, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador. Medida la unidad instalada.					
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					482,62
Costes indirectos				13,00%	62,74
TOTAL €					545,36
08CCR00041	u	CENTRAL REGULAC. TEMPERATURA AGUA CAL.			
Central de regulación de la temperatura del agua caliente, por compensación, en función de la temperatura exterior, formada por caja de policarbonato conteniendo: salidas para actuadores y para sondas de exterior, inmersión o contacto y ambiente, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador. Medida la unidad instalada.					
TO01400	1,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	28,69	
IC16200	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN DE TEMPERATURA, CALEFACCIÓN	184,99	184,99	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					216,48
Costes indirectos				13,00%	28,14
TOTAL €					244,62
08CCR00054	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 40 mm R. PROGRAMADOR			
Equipo de regulación de la temperatura del agua en red en tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formada por: sonda de inmersión, central reguladora con reloj programador y acumulador para 72 h, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador, válvula motorizada de tres vías, modulante de 40 mm (1/2") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	6,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	107,58	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC72900	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 40 mm (1 1/2") DIÁM. ROSCAR	63,82	63,82	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos					952,20
Costes indirectos				13,00%	123,79
TOTAL €					1.075,99
08CCR00056	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 65 mm R. PROGRAMADOR			
Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formado por: sonda de exterior, sonda de inmersión, central reguladora con reloj programador y acumulador para 72 h, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador, válvula motorizada de tres vías, modulante con bridas de 65 mm (2 1/2") diám., incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, contrabridas, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	7,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	125,51	
IC73100	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos					1.108,26
Costes indirectos				13,00%	144,07
TOTAL €					1.252,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00060	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/QUEMADOR R. PROGRAMADOR			
Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobre quemador y/o circulador formado por: sonda de exterior, sonda de inmersión, central reguladora con reloj programador y acumulador para 72 h, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción de la temperatura de noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual de válvula o quemador, incluso conductores eléctricos para enlace entre componente, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos					634,70
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					717,21

08CCR00065	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 25 mm COMPENS. CONTR.			
Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formado por sonda exterior, sonda de inmersión, compensador-controlador de temperaturas con ajuste de acción integral, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada, de 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entre válvula y actuador, conductores eléctricos para enlaces entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC18300	1,000 u	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	369,14	369,14	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos					827,40
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					934,96

08CCR00067	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 40 mm COMPENS. CONTR.			
Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formado por sonda exterior, sonda de inmersión, compensador-controlador de temperaturas con ajuste de acción integral, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada, de 40 mm (1 1/2") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entre válvula y actuador, conductores eléctricos para enlaces entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC72900	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 40 mm (1 1/2") DIÁM. ROSCAR	63,82	63,82	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC18300	1,000 u	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	369,14	369,14	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos					839,27
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					948,38

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00072	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 25mm S. TEMP. AMB.			
		Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, para control de la temperatura ambiente seleccionada, en función de esta y la exterior, actuando sobreválvula formado por sonda exterior, sonda de ambiente, regulable, compensador-controlador de temperaturas con ajuste de acción integral, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada de 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
IC18300	1,000 u	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	369,14	369,14	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC61300	1,000 u	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE, REGULABLE	66,20	66,20	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Costes directos			843,66
		Costes indirectos		13,00%	109,68
		TOTAL €			953,34
08CCR00077	u	EQUIPO CONTROL TEMP. AMBIENTE S/VÁLVULA 25 mm			
		Equipo para control de temperatura ambiente, proporcional, actuando sobreválvula, formada por: termostato de ambiente, una etapa, controlador proporcional de temperatura, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada, de 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	3,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	62,76	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
IC26600	1,000 u	CONTROLADOR PROPORCIONAL DE TEMPERATURA	162,29	162,29	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Costes directos			552,98
		Costes indirectos		13,00%	71,89
		TOTAL €			624,87
08CCR00080	u	EQUIPO CONTROL TEMP. AMBIENTE S/VÁLVULA 20 mm			
		Equipo para control de temperatura ambiente, todo-nada formado por: termostato de ambiente, una etapa y válvula motorizada de tres vías, con actuador todo-nada, roscada de 20 mm (3/4") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	44,83	
IC02900	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOPL. PARA VÁLV. 3 VÍAS	172,53	172,53	
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
IC72600	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	50,94	50,94	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Costes directos			327,36
		Costes indirectos		13,00%	42,56
		TOTAL €			369,92
08CCR00091	u	SONDA ACTIVA DE AMBIENTE, CON SELECTOR DE TEMPERATURA			
		Sonda activa de ambiente, con selector de temperatura ajuste de banda proporcional, inversor frío-calor, e interruptor, conexiónada e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC61100	1,000 u	SONDA ACTIVA AMBIENTE, SELEC. TEMP. Y BANDA PROPORCIONAL	54,14	54,14	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			63,96
		Costes indirectos		13,00%	8,31
		TOTAL €			72,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00101	u	TERMOSTATO DE CONTACTO, REGULACIÓN HASTA 100G			
		Termostato de contacto, regulación hasta 100º, con abrazadera, incluso conductores eléctricos, pequeño material montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC64100	1,000 u	TERMOSTATO CONTACTO 100º CON ABRAZADERA	78,06	78,06	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			90,43
		Costes indirectos		13,00%	11,76
		TOTAL €			102,19
08CCR00102	u	TERMOSTATO DE INMERSIÓN, REGULACIÓN HASTA 100G			
		Termostato de inmersión, regulación hasta 100º, con varilla, incluso conductores eléctricos, pequeño material, montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63600	1,000 u	TERMOSTATO INMERSIÓN 100º CON VARILLA	84,86	84,86	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			97,23
		Costes indirectos		13,00%	12,64
		TOTAL €			109,87
08CCR00111	u	TERMOHIDRÓMETRO, CON ESCALA HASTA 120G			
		Termohidrometro, con escala hasta una temperatura de 120º y una presión de 40 mm.c.a., incluso vaina conválvula de cierre, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63400	1,000 u	TERMOHIDROMETRO 120G Y 40 mm.c.a., VAINA CON VÁLV. CIERRE	102,28	102,28	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			112,10
		Costes indirectos		13,00%	14,57
		TOTAL €			126,67
08CCR00113	u	TERMÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120G			
		Termometro de esfera, con escala hasta 120º, con abrazadera de sujeción, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC63500	1,000 u	TERMOMETRO ESPERA 120º CON ABRAZADERA	76,20	76,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			84,22
		Costes indirectos		13,00%	10,95
		TOTAL €			95,17
08CCR00116	u	MANÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6 kg/m2			
		Manometro de esfera, con escala de 0 a 6 kg/cm2 a rosca, con t de conexión, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC42200	1,000 u	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 kg/cm2 ROSCAR	17,48	17,48	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			26,60
		Costes indirectos		13,00%	3,46
		TOTAL €			30,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00141	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 15 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 15 mm (1/2") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 100000 kcal/h de potencia. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC75800	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 15 mm (1/2") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	8,19	8,19	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			16,76
		Costes indirectos		13,00%	2,18
		TOTAL €			18,94
08CCR00142	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 20 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 20 mm (3/4") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 180000 kcal/h de potencia. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC75900	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 20 mm (3/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	12,79	12,79	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			21,36
		Costes indirectos		13,00%	2,78
		TOTAL €			24,14
08CCR00143	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 25 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 25 mm (1") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 320000 kcal/h de potencia. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC76000	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 25 mm (1") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	23,51	23,51	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			34,16
		Costes indirectos		13,00%	4,44
		TOTAL €			38,60
08CCR00144	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 32 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 32 mm (1 1/4") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 550000 kcal/h de potencia. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC76100	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 32 mm (1 1/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	43,45	43,45	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			54,10
		Costes indirectos		13,00%	7,03
		TOTAL €			61,13

Grupo08CCV: Valvulería y canalizaciones

08CCV00001	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIAM. 3/8", ROSCADAS			
		Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 17,2 mm diám. exterior (3/8") y 2,35 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC69000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,32	1,33	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,79
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		TOTAL €			12,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00002	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1/2", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 21,3 mm diám. exterior (1/2") y 2,65 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC69100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,54	1,56	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					11,02
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					12,45
08CCV00003	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 3/4", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
IC69200	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,82	1,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos					11,47
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					12,96
08CCV00004	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	6,32	
IC69300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	2,62	2,65	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos					13,44
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					15,19
08CCV00013	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1", ROSCADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IC69300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	2,62	2,65	
WW00300	2,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,16	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos					12,86
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					14,53
08CCV00015	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1 1/2", ROSCADA			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC69500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,91	3,95	
WW00300	3,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,71	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos					16,61
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					18,77

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00031	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2", SOLDADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IC69600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	5,76	5,82	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos					25,53
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					28,85
08CCV00042	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2 1/2", SOLDADA			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC69700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,22	7,29	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	2,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,87	
Costes directos					31,21
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					35,27
08CCV00050	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2", BRIDAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	26,33	
IC69600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	5,76	5,82	
WW00300	10,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,56	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
Costes directos					38,28
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					43,26
08CCV00051	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2 1/2", BRIDAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,850 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	29,84	
IC69700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,22	7,29	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos					43,96
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					49,67
08CCV00101	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 3/8", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 17,2 mm diám. exterior (3/8") y 2,35 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC67800	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,92	1,94	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					11,40
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					12,88

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00102	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 1/2", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 21,2 mm diám. exterior (1/2") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					11,95
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					13,50
08CCV00103	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 3/4", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos					12,50
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					14,13
08CCV00104	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 1", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	6,32	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos					14,59
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					16,49
08CCV00122	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 3/4", ROSCADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos					12,80
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					14,46
08CCV00123	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1", ROSCADA			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	2,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,16	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos					14,01
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					15,83

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00125	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1 1/2", ROSCADA			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
WW00300	3,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,71	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos					18,72
Costes indirectos					13,00% 2,43
TOTAL €					21,15
08CCV00145	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2", SOLDADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos					26,79
Costes indirectos					13,00% 3,48
TOTAL €					30,27
08CCV00162	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2", SOLDADA			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76.1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	2,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,87	
Costes directos					32,37
Costes indirectos					13,00% 4,21
TOTAL €					36,58
08CCV00175	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2", BRIDAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	26,33	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	1,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
Costes directos					34,59
Costes indirectos					13,00% 4,50
TOTAL €					39,09
08CCV00176	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2", BRIDAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,850 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	29,84	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos					45,12
Costes indirectos					13,00% 5,87
TOTAL €					50,99

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00177	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 3", BRIDAS			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,5 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	13,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,21	
WW00400	3,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,02	
		Costes directos			55,69
		Costes indirectos		13,00%	7,24
		TOTAL €			62,93
08CCV00195	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 4", BRIDAS			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 114,3 mm diám. exterior (4") y 4,5 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC68700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	17,58	17,76	
WW00300	16,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,86	
WW00400	4,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,47	
		Costes directos			70,22
		Costes indirectos		13,00%	9,13
		TOTAL €			79,35
08CCV00291	m	CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 12 mm			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 12 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
IF28600	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	6,17	6,23	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,92
		Costes indirectos		13,00%	1,42
		TOTAL €			12,34
08CCV00292	m	CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 14 mm			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 14 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IF28700	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 14 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	8,47	8,55	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			13,24
		Costes indirectos		13,00%	1,72
		TOTAL €			14,96
08CCV00293	m	CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 16 mm			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 16 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IF28800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	9,58	9,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			14,48
		Costes indirectos		13,00%	1,88
		TOTAL €			16,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00294	m	CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 18 mm			
Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 18 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IF28900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	11,52	11,64	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					16,44
Costes indirectos					13,00%
					2,14
TOTAL €					18,58
08CCV00301	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 20 mm (3/4") DIÁM.			
Válvula de compuerta de 20 mm (3/4") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC71400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	7,69	7,69	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					15,46
Costes indirectos					13,00%
					2,01
TOTAL €					17,47
08CCV00302	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1") DIÁM.			
Válvula de compuerta de 25 mm (1") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC71500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	10,46	10,46	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					18,23
Costes indirectos					13,00%
					2,37
TOTAL €					20,60
08CCV00303	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 32 mm (1 1/4") DIÁM.			
Válvula de compuerta de 32 mm (1 1/4") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC71600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 32 mm (1 1/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	15,10	15,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					23,77
Costes indirectos					13,00%
					3,09
TOTAL €					26,86
08CCV00304	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 mm (1 1/2") DIÁM.			
Válvula de compuerta de 40 mm (1 1/2") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC71700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	21,63	21,63	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos					30,60
Costes indirectos					13,00%
					3,98
TOTAL €					34,58
08CCV00305	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2") DIÁM.			
Válvula de compuerta de 50 mm (2") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC71800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	32,95	32,95	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos					42,22
Costes indirectos					13,00%
					5,49
TOTAL €					47,71

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00306	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 65 mm (2 1/2") diám. construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC71900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	164,09	164,09	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			228,47
		Costes indirectos		13,00%	29,70
		TOTAL €			258,17
08CCV00307	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 80 mm (3") diámetro, construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	52,67	
IC72000	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm (3") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	207,31	207,31	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			284,98
		Costes indirectos		13,00%	37,05
		TOTAL €			322,03
08CCV00308	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 100 mm (4") diámetro, construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
IC72100	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 100mm(4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	256,75	256,75	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			356,22
		Costes indirectos		13,00%	46,31
		TOTAL €			402,53
08CCV00313	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 20 mm (3/4") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 20 mm (3/4") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1º CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC73600	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	6,01	6,01	
		Costes directos			13,78
		Costes indirectos		13,00%	1,79
		TOTAL €			15,57
08CCV00314	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 25 mm (1") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1º CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC73700	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	9,01	9,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			16,78
		Costes indirectos		13,00%	2,18
		TOTAL €			18,96
08CCV00316	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 40 mm (1 1/2") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 40 mm (1 1/2") diám. construida con fundición de bronce, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1º CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC73900	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	21,30	21,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			30,27
		Costes indirectos		13,00%	3,94
		TOTAL €			34,21

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00317	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 50 mm (2") DIÁM.			
Válvula de esfera de 50 mm (2") diám. construida con fundición de bronce, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC74000	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	31,47	31,47	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos					40,44
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					45,70
08CCV00323	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 25 mm (1") DIÁM.			
Válvula de retención de 25 mm (1") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC75100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	7,12	7,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					14,89
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					16,83
08CCV00325	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 50 mm (2") DIÁM.			
Válvula de retención de 50 mm (2") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC75400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	20,03	20,03	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos					29,30
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					33,11
08CCV00326	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.			
Válvula de retención de 65 mm (2 1/2") diám. construida en fundición bronce, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	39,03	39,03	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos					52,79
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					59,65
08CCV00339	u	GRIFO DE BOCA ROSCADA DE 15 mm (3/4") DIÁM.			
Grifo de boca roscada de 15 mm (3/4") de diámetro, para vaciado de columna, incluso derivación en t con reducción, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC40900	1,000 u	GRIFO BOCA ROSCADA DIÁM. 3/4 (15/20 mm)	5,42	5,42	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					18,13
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					20,49
08CCV00342	u	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE			
Purgador automático de aire, incluso juntas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC50300	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE	4,08	4,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					12,10
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					13,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00344	u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 BARS. CÓN VÁLVULA CIERRE			
		Purgador automático de aire, para presión de trabajo de hasta 10 bars, con válvula de cierre incorporada, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC50200	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	11,12	11,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,42
		Costes indirectos		13,00%	2,52
		TOTAL €			21,94
08CCV00346	u	SEPARADOR CENTRÍFUGO DE AIRE 50 mm (2") DIÁM.			
		Separador centrífugo de aire para tubería de 50 mm (2") diámetro, con purgador automático con válvula de cierre, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC50200	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	11,12	11,12	
IC60500	1,000 u	SEPARADOR CENTRÍFUGO DE AIRE 50mm (2) DIÁM.	88,66	88,66	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			112,79
		Costes indirectos		13,00%	14,66
		TOTAL €			127,45
Grupo08CCW: Varios					
08CCW00002	m	CIRCUITO CON DOS CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			4,90
		Costes indirectos		13,00%	0,64
		TOTAL €			5,54
08CCW00003	m	CIRCUITO CON TRES CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			6,21
		Costes indirectos		13,00%	0,81
		TOTAL €			7,02
08CCW00004	m	CIRCUITO CON CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			7,52
		Costes indirectos		13,00%	0,98
		TOTAL €			8,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCW00005	m	CIRCUITO CON CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,070 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,26	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			9,24
		Costes indirectos		13,00%	1,20
		TOTAL €			10,44
08CCW00006	m	CIRCUITO DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			2,58
		Costes indirectos		13,00%	0,34
		TOTAL €			2,92
08CCW00007	m	CIRCUITO CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			2,73
		Costes indirectos		13,00%	0,35
		TOTAL €			3,08
08CCW00008	m	CIRCUITO CON CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
IE01900	4,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,60	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			2,88
		Costes indirectos		13,00%	0,37
		TOTAL €			3,25

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCW00012	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON DOS CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			5,99
		Costes indirectos		13,00%	0,78
		TOTAL €			6,77
08CCW00013	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON TRES CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			7,30
		Costes indirectos		13,00%	0,95
		TOTAL €			8,25
08CCW00014	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			8,61
		Costes indirectos		13,00%	1,12
		TOTAL €			9,73
08CCW00015	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			9,92
		Costes indirectos		13,00%	1,29
		TOTAL €			11,21

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCW00016	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			3,67
		Costes indirectos		13,00%	0,48
		TOTAL €			4,15
08CCW00017	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			3,82
		Costes indirectos		13,00%	0,50
		TOTAL €			4,32
08CCW00018	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	4,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,60	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			3,97
		Costes indirectos		13,00%	0,52
		TOTAL €			4,49
08CCW00033	m	CHIMENEA DE 175 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE			
		Chimenea de 175 mm (7") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio de lana mineral, cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujección, y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC16700	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 175 mm DIÁM. AISL. INTERM.	71,63	71,63	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			119,97
		Costes indirectos		13,00%	15,60
		TOTAL €			135,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCW00035	m	CHIMENEA DE 250 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE			
		Chimenea de 250 mm (10") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio de lana mineral, cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujeción, y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
IC16900	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 250 mm DIÁM. AISL. INTERM.	95,29	95,29	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			154,76
		Costes indirectos		13,00%	20,12
		TOTAL €			174,88
08CCW00036	m	CHIMENEA DE 300 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE			
		Chimenea de 300 mm (12") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio de lana mineral, cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujeción, y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	26,33	
IC17000	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 300 mm DIÁM. AISL. INTERM.	110,83	110,83	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	24,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,20	
		Costes directos			176,00
		Costes indirectos		13,00%	22,88
		TOTAL €			198,88
08CCW00037	m	CHIMENEA DE 400 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO			
		Chimenea de 400 mm (16") de diámetro, construida con doble pared de chapa, la interior de acero inoxidable y la exterior de aluminio, con aislamiento intermedio, cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimenea p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujeción y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	28,09	
IC16400	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ALU. AC. INOX. 400 mm DIÁM. AISL. INTERM.	166,25	166,25	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			250,46
		Costes indirectos		13,00%	32,56
		TOTAL €			283,02
08CCW00041	u	TRAMO DE TOMA DE MUESTRAS DE 70 cm EN CHIMENEA DE 175 mm			
		Tramo de toma de muestras de 70 cm de longitud, en chimenea, de 175 mm (7") de diámetro, con compuerta y orificio, realizado con doble pared de chapa de acero inoxidable con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimenea, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC66400	1,000 u	TRAMO T. MUESTRA CHIMENEA D. PARED AC. INOX. HASTA 250mm DIÁM.	123,56	123,56	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Costes directos			165,47
		Costes indirectos		13,00%	21,51
		TOTAL €			186,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCW00044	u	TRAMO DE TOMA DE MUESTRAS DE 90 cm EN CHIMENEA DE 400 mm			
		Tramo de toma de muestras, de 90 cm de longitud, en chimenea, de 400 mm (16") de diámetro, con compuerta y orificio, realizado con doble pared de chapa, la interior de acero inoxidable y la exterior de aluminio, con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para perdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC66300	1,000 u	TRAMO T. MUESTRA CHIMENEA D. PARED AC. INOX. ALUM. 400mm DIÁM.	211,69	211,69	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			265,07
		Costes indirectos		13,00%	34,46
		TOTAL €			299,53
08CCW00046	u	TRAMO CON COMPUERTA DE REGISTRO DE 70 cm EN CHIMENEA DE 175 mm			
		Tramo con compuerta de registro de 70 cm de longitud en chimenea de 175 mm (7") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para perdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC66000	1,000 u	TRAMO REGISTRO CHIMENEA D. PARED AC. INOX. HASTA 200 mm DIÁM.	32,11	32,11	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Costes directos			74,02
		Costes indirectos		13,00%	9,62
		TOTAL €			83,64
08CCW00049	u	TRAMO CON COMPUERTA DE REGISTRO DE 90 cm EN CHIMENEA DE 400 mm			
		Tramo con compuerta de registro, de 90 cm de longitud en chimenea de 400 mm (16") de diámetro, construida con doble pared de chapa, la interior de acero inoxidable y la exterior de aluminio, con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para perdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC66200	1,000 u	TRAMO REGISTRO CHIMENEA D. PARED AC. INOX. ALUM. 400 mm DIÁM.	60,13	60,13	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			113,51
		Costes indirectos		13,00%	14,76
		TOTAL €			128,27
08CCW00061	u	FILTRO DE CESTILLA PARA FILTRACIÓN DE AGUAS			
		Filtro de cestilla para filtración de aguas con capacidad para la retención de partículas y diámetro superior a 0,025 mm, construido con cuerpo de bronce, cestilla de nylon y vaso transparente de material sintético, tapón de registro, llaves de corte y p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.			
TO01400	1,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	28,69	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
IC40100	1,000 u	FILTRO DE CESTILLA	236,01	236,01	
IC72200	2,000 u	VÁLVULA DE CORTE	6,69	13,38	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			289,38
		Costes indirectos		13,00%	37,62
		TOTAL €			327,00

Apartado 08CV: Ventilación

Grupo08CVC: Conductos

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00001	m	CONDUCTO SENCILLO DE VENTILACIÓN DE HORMIGÓN VIBRADO			
		Conducto sencillo de ventilación de hormigón vibrado, recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de conductos base, conducto de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas y capa de aislamiento en los pasos de forjado. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	0,73	
IC24800	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE HORMIGÓN	3,84	3,84	
IC53800	0,400 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	1,77	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			13,53
		Costes indirectos		13,00%	1,76
		TOTAL €			15,29
08CVC00002	m	CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN DE HORMIGÓN VIBRADO			
		Conducto doble de ventilación de hormigón vibrado recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de conductos base, conducto de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas y capa de aislamiento en los pasos de forjado. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC53800	0,800 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,02	
IC24400	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE HORMIGÓN	5,96	5,96	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			21,16
		Costes indirectos		13,00%	2,75
		TOTAL €			23,91
08CVC00021	m	CONDUCTO SENCILLO VENTILACIÓN CON BLOQUES CERÁMICOS			
		Conducto sencillo ventilación realizado con bloques ceramicos acoplados, recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de capa de aislamiento en los pasos de forjado, piezas especiales de desviación en plantas y rejillas de lamas para tomas de aspiración. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	0,73	
IC24700	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE CERÁMICA	2,47	2,47	
IC53800	0,400 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	1,77	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			12,16
		Costes indirectos		13,00%	1,58
		TOTAL €			13,74
08CVC00022	m	CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN CON BLOQUES CERÁMICOS			
		Conducto doble de ventilación realizado con bloques ceramicos acoplados, recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de capa de aislamiento en los pasos de forjado, piezas especiales de desviación en plantas y rejillas de lamas para tomas de aspiración. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC24300	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE CERÁMICA	4,04	4,04	
IC53800	0,800 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,24
		Costes indirectos		13,00%	2,50
		TOTAL €			21,74
08CVC00051	m	CONDUCTO SENCILLO DE VENTILACIÓN DE FIBROCEMENTO			
		Conducto sencillo de ventilación de fibrocemento, incluso p.p. de conductos base, conductos de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas, capa de aislamiento en los pasos de forjado y sellado de juntas con pasta de yeso Y-12. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,00	
IC24600	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE FIBROCEMENTO	7,45	7,45	
IC53800	0,400 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	1,77	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			15,69
		Costes indirectos		13,00%	2,04
		TOTAL €			17,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00052	m	CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN DE FIBROCEMENTO			
		Conducto doble de ventilación de fibrocemento, incluso p.p. de conducto base, conductos de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas, capa de aislamiento en los pasos de forjado y sellado de juntas con pasta de yeso Y-12. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
IC53800	0,800 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
IC24200	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE FIBROCEMENTO	13,09	13,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			25,33
		Costes indirectos		13,00%	3,29
		TOTAL €			28,62
08CVC00101	m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN INDIVIDUAL DE FIBROCEMENTO			
		Conducto de ventilación individual de fibrocemento de 20x20 cm de sección, fabricado según documentos de idoneidad técnica, sellado de juntas con pasta de yeso Y-12, incluso p.p. de capa de aislamiento en los pasos de forjado, rejilla de lamas y aspirador estatico. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,00	
IC24500	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN INDIVIDUAL DE FIBROCEMENTO	7,49	7,49	
IC53800	0,200 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	0,88	
IC58400	0,150 u	REMATE DE CHIMENEA DE FIBROCEMENTO	9,18	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			16,22
		Costes indirectos		13,00%	2,11
		TOTAL €			18,33
08CVC00115	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,6 mm L. MÁX. 0,45 m			
		Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, plegada en los extremos, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 0,45 m, unión de los tramos, de 2,40 m de longitud máxima con baquetillas deslizantes galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
IC03600	0,600 m	BAQUETILLA PLANA DESLIZANTE, GALVANIZADA	1,63	0,98	
IC26100	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,60 mm DE ESPESOR	20,31	20,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			41,42
		Costes indirectos		13,00%	5,38
		TOTAL €			46,80
08CVC00116	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 mm L. MÁX. 0,90 m			
		Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada en los extremos, diagonales matizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección del 0,90 m unión de tramos, a 2 m como máximo con baquetillas reforzadas deslizantes, galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilerías. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,450 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	7,73	
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
IC03700	0,800 m	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	2,13	1,70	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			43,27
		Costes indirectos		13,00%	5,63
		TOTAL €			48,90

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00117	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 mm L. MÁX. 1,30 m			
Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizada de 0.80 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 25x25x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
CA02000	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,53	3,06	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos					42,94
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					48,52
08CVC00118	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,0 mm L. MÁX. 1,30 m			
Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizada de 1 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 30x30x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, la curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
CA02100	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	3,82	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos					49,11
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					55,49
08CVC00119	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,0 mm L. MÁX. 2 m			
Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					53,67
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					60,65
08CVC00120	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,2 mm L. MÁX. 2 m			
Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC26400	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,20 mm DE ESPESOR	29,33	29,33	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					55,40
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					62,60

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00153	m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 100 mm			
		Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 100 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
IC25000	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	11,52	11,52	
WW00300	3,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,76	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			22,33
		Costes indirectos		13,00%	2,90
		TOTAL €			25,23
08CVC00156	m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 175 mm			
		Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 175 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC25300	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	18,08	18,08	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			31,63
		Costes indirectos		13,00%	4,11
		TOTAL €			35,74
08CVC00157	m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm			
		Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre bridas de unión con piezas especiales.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC09800	0,650 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	2,24	
IC25400	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	19,74	19,74	
WW00300	6,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			36,36
		Costes indirectos		13,00%	4,73
		TOTAL €			41,09
08CVC00182	m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 500 mm			
		Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 500 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre bridas de unión con piezas especiales.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,38	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	5,15	
IC25900	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	44,81	44,81	
IC10100	0,650 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	4,65	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
		Costes directos			70,79
		Costes indirectos		13,00%	9,20
		TOTAL €			79,99

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00191	u	CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm			
		Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 100 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
IC17200	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	9,66	9,66	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			20,36
		Costes indirectos		13,00%	2,65
		TOTAL €			23,01
08CVC00194	u	CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm			
		Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 175 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
IC17500	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	16,78	16,78	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			28,58
		Costes indirectos		13,00%	3,72
		TOTAL €			32,30
08CVC00195	u	CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm			
		Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
IC17600	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	18,05	18,05	
IC09800	2,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	6,88	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			39,03
		Costes indirectos		13,00%	5,07
		TOTAL €			44,10
08CVC00202	u	CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm			
		Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC18100	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	62,55	62,55	
IC10100	2,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	14,32	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos			100,37
		Costes indirectos		13,00%	13,05
		TOTAL €			113,42

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00211	u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm			
		Te simple de 45º de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 100 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
IC61700	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	9,02	9,02	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos			22,45
		Costes indirectos		13,00%	2,92
		TOTAL €			25,37
08CVC00213	u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm			
		Te simple de 45º de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 150 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC61900	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	13,89	13,89	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			28,29
		Costes indirectos		13,00%	3,68
		TOTAL €			31,97
08CVC00214	u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm			
		Te simple de 45º de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 175 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC62000	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	18,14	18,14	
WW00300	7,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,13	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			33,37
		Costes indirectos		13,00%	4,34
		TOTAL €			37,71
08CVC00215	u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm			
		Te simple de 45º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	5,15	
TO01600	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,38	
IC09800	3,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	10,32	
IC62100	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	19,24	19,24	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos			47,21
		Costes indirectos		13,00%	6,14
		TOTAL €			53,35

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00219	u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm			
		Te simple de 45º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,01	
IC62500	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	74,44	74,44	
IC10100	3,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	21,48	
WW00300	13,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,43	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			119,69
		Costes indirectos		13,00%	15,56
		TOTAL €			135,25
08CVC00221	u	TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm			
		Te simple de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 150 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC62700	1,000 u	TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	10,96	10,96	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos			25,21
		Costes indirectos		13,00%	3,28
		TOTAL €			28,49
08CVC00229	u	TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm			
		Te simple de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,01	
IC63200	1,000 u	TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	53,77	53,77	
IC10100	3,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	21,48	
WW00300	13,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,43	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			99,02
		Costes indirectos		13,00%	12,87
		TOTAL €			111,89
08CVC00241	u	REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 150 mm			
		Reducción de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 150 mm de diámetro mayor, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
IC52300	1,000 u	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 150 mm DIÁM. MAYOR	9,82	9,82	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			21,62
		Costes indirectos		13,00%	2,81
		TOTAL €			24,43

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00243	u	REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 200 mm			
Reducción de chapa galvanizada para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro mayor, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC52400	1,000 u	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 200 mm DIÁM. MAYOR	12,61	12,61	
IC09800	1,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	3,44	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					30,15
Costes indirectos					13,00% 3,92
TOTAL €					34,07

08CVC00250	u	REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 500 mm			
Reducción de chapa galvanizada para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro mayor, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC52800	1,000 u	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 500 mm DIÁM. MAYOR	35,76	35,76	
IC10100	1,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	7,16	
IC10000	1,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 400 Y 450 mm DIAM	6,54	6,54	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos					72,96
Costes indirectos					13,00% 9,48
TOTAL €					82,44

Grupo08CVD: Detección y alarma

08CVD00001	u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO, CON PILOTO FUNCIONAMIENTO			
Detector de monóxido de carbono, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con bornes para conexión; equipo captador con celula detectora electronica y piloto de servicio, incluso pequeño material y conexión. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IC27100	1,000 u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO, CON PILOTO FUNCIONAMIENTO	94,37	94,37	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					99,15
Costes indirectos					13,00% 12,89
TOTAL €					112,04

08CVD00002	u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CON PILOTOS FUNCIONAM. Y ALARMA			
Detector de monóxido de carbono, construido en plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con bornes para conexión, equipo captador con celula detectora electrónica, piloto de servicio y piloto de alarma, incluso pequeño material y conexión. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IC27000	1,000 u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CON PILOTOS FUNCIONAM. Y ALARMA	98,54	98,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					103,32
Costes indirectos					13,00% 13,43
TOTAL €					116,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVD00021	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 ZONA, 6 DETEC. POR ZONA, 1 EXTRAC.			
		Central de detección de monóxido de carbono, para una zona, con capacidad hasta 6 detectores, formada por caja de chapa de acero pintada al horno, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador analógico de concentración de CO, alarma acústica, control automático de un sistema de extracción forzada, potenciómetros de ajuste interruptor de la central, de la zona, del sistema de extracción y de la alarma, pilotos de señalización de cada una de estas funciones, interruptor para prueba de los pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	3,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	62,76	
IC15600	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 ZONA, 6 DETEC. POR ZONA 1 EXTRAC.	263,94	263,94	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			327,90
		Costes indirectos		13,00%	42,63
		TOTAL €			370,53
08CVD00022	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 ZONAS, 6 DETEC. POR ZONA, 2 EXTRAC.			
		Central de detección de monóxido de carbono, para dos zonas, con capacidad hasta 6 detectores por zona, formada por caja de acero pintada al horno, bloque de alimentación con transformador-rectif. 220 VCA/24 VCC, indicador analogico de concentración de CO, alarma acústica, control automático de dos sistemas de extracción forzada, potenciómetros de ajuste, interruptores de la central, de cada zona, delos sistemas de extracción y de la alarma, pilotos de señalización de cada una de estas funciones, interruptores para pruebas de pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	5,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	89,65	
IC15900	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 ZONAS, 6 DETEC. POR ZONA 2 EXTRAC.	352,75	352,75	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			443,60
		Costes indirectos		13,00%	57,67
		TOTAL €			501,27
08CVD00031	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 MÓDULO, 12 DETEC. POR MÓD. 1 EXTRAC.			
		Central de detección de monóxido de carbono para una zona,modular, con capacidad hasta 12 detectores, formada por caja de acero pintada al horno y tapa de policarbonato, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador digital de concentración de CO, alarma acústica, control electrónico de un sistema de extracción forzada con selector del nivel de ventiladores, interruptores de la central del módulos de zona, del sistema de extracción y de la alarma, pilotos de señalización para cada una de estas funciones, mando de prueba de lo pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	71,72	
IC15500	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 1 EXTRAC.	600,21	600,21	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			673,43
		Costes indirectos		13,00%	87,55
		TOTAL €			760,98
08CVD00032	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MÓD. 2 EXTRAC.			
		Central de detección de monóxido de carbono, para dos zonas, modular, con capacidad hasta 12 detectores por zona, formada por caja de acero pintada al horno y tapa de policarbonato, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador digital de concentración de CO por cada zona, alarma acústica, control electrónico de dos sistemas de extracción forzada con selector de nivel de ventilación, interruptores de la central, de cada módulos, de sistemas de extracción y de la alarma, pilotos de señalización para cada una de estas funciones, mando de prueba de los pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	6,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	107,58	
IC15700	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 2 EXTRAC.	730,41	730,41	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Costes directos			839,79
		Costes indirectos		13,00%	109,17
		TOTAL €			948,96

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVD00033	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 3 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MÓD. 3 EXTRAC.			
Central de detección de monóxido de carbono, para tres zonas, modular, con capacidad hasta 12 detectores por zona, formada por caja de acero pintada al horno y tapa de policarbonato, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador digital de concentración de CO por cada zona, alarma acústica, control electrónico de tres sistemas de extracción forzada con selector de nivel de ventilación, interruptores de la central, de cada módulos, de sistemas de extracción y de la alarma, pilotos de señalización para cada una de estas funciones, mando de prueba de los pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.					
TO01800	7,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	125,51	
IC15800	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 3 EXTRAC.	883,02	883,02	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
Costes directos					1.010,63
Costes indirectos					131,38
TOTAL €					1.142,01
08CVD00051	u	PILOTO DE SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 w			
Piloto de señalización de acción remota construido en plástico termorresistente, difusor luminoso rojo con lámpara de 2 W y alimentación a 24 VCC, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IC47700	1,000 u	PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	15,29	15,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					19,18
Costes indirectos					2,49
TOTAL €					21,67
08CVD00055	u	PUESTO DE ALARMA ÓPTICA-ACÚSTICA 115 db			
Puesto de alarma óptico-acústica formado por caja de chapa de acero pintada al horno, con sirena de 115 dB de potencia y faro destellante, disparo por señal de la central y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IC50100	1,000 u	PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	99,04	99,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					105,02
Costes indirectos					13,65
TOTAL €					118,67
Grupo08CVE: Extractores					
08CVE00001	u	ASPIRADOR ESTÁTICO CON PIEZAS DE HORMIGÓN VIBRADO			
Aspirador estatico realizado con piezas de hormigón vibrado, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
IC03400	1,000 u	ASPIRADOR ESTATICO DE HORMIGON	43,51	43,51	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	0,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					49,47
Costes indirectos					6,43
TOTAL €					55,90
08CVE00002	u	ASPIRADOR ESTÁTICO CON PIEZAS DE FIBROCEMENTO			
Aspirador estatico realizado con piezas de fibrocemento, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	0,49	
IC03500	1,000 u	ASPIRADOR ESTATICO FIBROCEMENTO	53,71	53,71	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					59,67
Costes indirectos					7,76
TOTAL €					67,43

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVE00051	u	EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1/8 CV 800 m3/h 5 m.c.a.			
		Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 1/8 CV, trifásico y un rodete para un caudal de 800 m3/h a 1500 r.p.m. y una P. E. de 5 mm.c.a., alojado en envoltorio de aluminio que incluye: base de apoyo de 50x50 cm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 50 cm cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
IC39700	1,000 u	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRF. 18 CV 800 m3/h 5 mm.c.a.	457,60	457,60	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			539,21
		Costes indirectos		13,00%	70,10
		TOTAL €			609,31
08CVE00055	u	EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1/2 CV 3000 m3/h 18 m.c.a.			
		Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 1/2 CV, trifásico y un rodete, para caudal de 3000 m3/h a 1500 r.p.m. y un P. E. de 18 mm.c.a., alojado en envoltorio de aluminio que incluye: base de apoyo de 63x63 mm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 65 cm, cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	77,24	
IC39800	1,000 u	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRF. 12 CV 300 m3/h 18 mm.c.a.	614,26	614,26	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			702,89
		Costes indirectos		13,00%	91,38
		TOTAL €			794,27
08CVE00060	u	EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1 CV 7000 m3/h 12 m.c.a.			
		Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 1 CV, trifásico y un rodete, para caudal de 7000 m3/h a 1000 r.p.m. y un pie de 12 mm.c.a., alojado en envoltorio de aluminio que incluye: base de apoyo de 72x72 mm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 70 cm, cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
IC39900	1,000 u	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRF. 1 CV 7000 m3/h 12 mm.c.a.	1.136,82	1.136,82	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			1.239,12
		Costes indirectos		13,00%	161,09
		TOTAL €			1.400,21
08CVE00061	u	EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 3 CV 7000 m3/h 38 m.c.a.			
		Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 3 CV, trifásico y un rodete, para caudal de 7000 m3/h a 1500 r.p.m. y un P. E. de 38 mm.c.a., alojado en envoltorio de aluminio que incluye: base de apoyo de 72x72 mm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 70 cm, cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
IC40000	1,000 u	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRF. 1 CV 7000 m3/h 12 mm.c.a.	1.431,68	1.431,68	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Costes directos			1.558,10
		Costes indirectos		13,00%	202,55
		TOTAL €			1.760,65

Grupo08CVR: Rejillas y difusores

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVR00001	u	REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 300x200 mm			
		Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de lamas horizontales, orientables una a una, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC57400	1,000 u	REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 300x200mm	10,67	10,67	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			14,56
		Costes indirectos		13,00%	1,89
		TOTAL €			16,45
08CVR00011	u	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. CHAPA GALV. 300x200 mm			
		Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de doble de flexión, lamas orientables una a una, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC54600	1,000 u	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. CHAPA GALV. 300x200mm	21,31	21,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			25,20
		Costes indirectos		13,00%	3,28
		TOTAL €			28,48
08CVR00021	u	REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x200 mm			
		Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de lamas horizontales fijas, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC55700	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x200 mm	10,46	10,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			14,35
		Costes indirectos		13,00%	1,87
		TOTAL €			16,22
08CVR00031	u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO			
		Difusor circular de 150 mm (6") diám. de cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			27,06
		Costes indirectos		13,00%	3,52
		TOTAL €			30,58
08CVR00036	u	DIFUSOR CUADRADO ALUMINIO ANOD. 150X150 mm DIMEN. CUELLO			
		Difusor cuadrado de 150x150 mm (6"x6"), dimensiones de cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			36,35
		Costes indirectos		13,00%	4,73
		TOTAL €			41,08
08CVR00042	u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 300x200 mm			
		Compuerta de regulación del caudal, de accionamiento manual, preparada para acoplar a rejilla de 300x200 mm construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC20500	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 300x200 mm	23,82	23,82	
		Costes directos			24,72
		Costes indirectos		13,00%	3,21
		TOTAL €			27,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVR00051	u	COMPUERTA REGULACIÓN ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC.150 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor circular de 150 mm (6") de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC18400	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	4,42	4,42	
		Costes directos			5,32
		Costes indirectos		13,00%	0,69
		TOTAL €			6,01
08CVR00057	u	COMPUERTA REGULACIÓN ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor cuadrado de 225 mm (9") de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC18900	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	5,18	5,18	
		Costes directos			6,08
		Costes indirectos		13,00%	0,79
		TOTAL €			6,87
08CVR00061	u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm			
		Compuerta de regulación del caudal de aire, de 400x300 mm, formada por: bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
IC19700	1,000 u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	95,15	95,15	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			113,66
		Costes indirectos		13,00%	14,78
		TOTAL €			128,44
08CVR00071	u	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METALICA 300x300 mm			
		Persiana de toma de aire exterior de 300x300 mm, construida con perfiles de chapa galvanizada, con protección de malla metálica anti-insectos, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC46300	1,000 u	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	52,98	52,98	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			67,51
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		TOTAL €			76,29
08CVR00081	u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm			
		Compuerta de sobrepresión de 300x300 mm, construida con perfiles de aluminio, extruídos, ejes de giro igualmente de aluminio y burletes en las aletas, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC21200	1,000 u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	46,60	46,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			61,13
		Costes indirectos		13,00%	7,95
		TOTAL €			69,08

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVR00091	u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm. DIÁM. PVC NUCLEO REGULABLE			
Boca de extracción de 150 mm de diámetro, construida en PVC, núcleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC07000	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. PVC NUCLEO REGULABLE	5,55	5,55	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos					15,21
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					17,19
08CVR00092	u	BOCA DE EXTRACCIÓN 100 mm. DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.			
Boca de extracción de 100 mm de diámetro, construido en chapa de acero esmaltada al horno, núcleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,250 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	4,48	
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
IC06800	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 100 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	17,85	17,85	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos					28,70
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					32,43
08CVR00093	u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm. DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.			
Boca de extracción de 150 mm de diámetro, construido en chapa de acero esmaltada al horno, núcleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
TO01400	0,250 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	4,48	
IC06900	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	24,53	24,53	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos					35,68
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					40,32
08CVR00095	u	EMBOCADURA COND. METÁLICO A VENTIL. O EXTRAC.			
Embocadura de conducto metálico, rectangular o circular a ventilador o extractor, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	10,31	
TO01600	0,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	10,76	
IC47600	1,000 u	PIEZA DE ACOPLA VENT. O EXTRAC. DE CHAPA GALVANIZADA	31,63	31,63	
CA02100	3,600 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	6,88	
IC42000	1,800 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	29,59	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
Costes directos					92,77
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					104,83
08CVR00096	u	EMBOCADURA DIFUSOR A CONDUCTO METÁLICO			
Embocadura de difusor circular a conducto metálico rectangular, o difusor cuadrado a conducto metálico circular con pieza de acople de chapa galvanizada, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC47500	1,000 u	PIEZA DE ACOPLA A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	18,35	18,35	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					28,53
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					32,24

Grupo08CVV: Ventiladores

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVV00011	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 240 mm 1/5 CV 1000 m3/h 10 mm.c.a.			
		Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 1/5 CV, monofásico y un rodete 240x240 mm, capaces para un caudal de aire de 1000 m3/h a 800 r.p.m. y una presión est. disponible de 10 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, de 600x500x500 mm, con aislamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones elásticas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
IC34900	1,000 u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 240 mm 1/5 CV 1000 m3/h 10 mm.c.a.	315,09	315,09	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			386,16
		Costes indirectos		13,00%	50,20
		TOTAL €			436,36
08CVV00020	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 1,5 CV 5500 m3/h 25 mm.c.a.			
		Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 1/5 CV, trifásico y un rodete 320x320 mm, capaces para un caudal de aire de 5500 m3/h a 850 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, matrizada de 760x860x650 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	77,24	
IC35100	1,000 u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 1,5 CV 5500 m3/h 25 mm.c.a.	740,81	740,81	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			819,45
		Costes indirectos		13,00%	106,53
		TOTAL €			925,98
08CVV00022	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 3 CV 7000 m3/h 25 mm.c.a.			
		Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 3 CV, trifásico y un rodete de 320x320 mm capaces para un caudal de aire de 7000 m3/h a 850 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizado, matrizada de 760x860x650 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	77,24	
IC35300	1,000 u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 3 CV 7000 m3/h 25 mm.c.a.	864,06	864,06	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			942,70
		Costes indirectos		13,00%	122,55
		TOTAL €			1.065,25
08CVV00030	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 380 mm 3 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.			
		Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 3 CV, trifásico y un rodete 380x380 mm, capaces para un caudal de aire de 10000 m3/h a 750 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocada sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 900x1000x750 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
IC35400	1,000 u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 380 mm 3 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.	948,23	948,23	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			1.038,81
		Costes indirectos		13,00%	135,05
		TOTAL €			1.173,86

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVV00032	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 450 mm 2 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.			
Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 2 CV, trifásico y un rodete 450x450 mm capaces para un caudal de aire de 10000 m3/h a 600 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1050x1250x900 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
IC35500	1,000 u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 450 mm 2 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.	1.084,10	1.084,10	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					1.192,78
Costes indirectos				13,00%	155,06
TOTAL €					1.347,84
08CVV00080	u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 500 mm 5,5 CV 16000 m3/h 30 mm.c.a.			
Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 5,5 CV, trifásico y un rodete 500x500 mm, capaces para un caudal de 16000 m3/h a 600 r.p.m. y una presión est. disponible de 30 mm.c.a., polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1300x1450x1100 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	3,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	122,89	
IC29000	1,000 u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 500 mm 5,5 CV 16000 m3/h 30 mm.c.a.	2.042,21	2.042,21	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos					2.169,30
Costes indirectos				13,00%	282,01
TOTAL €					2.451,31
08CVV00082	u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 550 mm 5,5 CV 18000 m3/h 30 mm.c.a.			
Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 5,5 CV, trifásico y un rodete 550x550 mm, capaces para un caudal de 18000 m3/h a 530 r.p.m. y una presión est. disponible de 30 mm.c.a.; polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1400x1500x1200 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC29300	1,000 u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 550 mm 5,5 CV 18000 m3/h 30 mm.c.a.	2.293,56	2.293,56	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos					2.438,20
Costes indirectos				13,00%	316,97
TOTAL €					2.755,17
08CVV00090	u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 7,5 CV 28000 m3/h 20 mm.c.a.			
Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 7,5 CV, trifásico y un rodete 620x620 mm, capaces para un caudal de 28000 m3/h a 400 r.p.m. y una presión est. disponible de 20 mm.c.a., polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1500x1700x1300 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC29700	1,000 u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 7,5 CV 28000 m3/h 20 mm.c.a.	2.625,48	2.625,48	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos					2.771,52
Costes indirectos				13,00%	360,30
TOTAL €					3.131,82

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVV00092	u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 10 CV 32000 m3/h 25 mm.c.a.			
		Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 10 CV, trifásico y un rodete 620x620 mm, capaces para un caudal de 32000 m3/h a 450 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matizada, de 1500x1700x1300 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC29800	1,000 u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 10 CV 32000 m3/h 25 mm.c.a.	2.832,97	2.832,97	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			2.979,01
		Costes indirectos		13,00%	387,27
		TOTAL €			3.366,28
Grupo08CVW: Varios					
08CVW00001	u	FILTRO MALLA MET. 350x350 mm EQ. VENTILACION CABINA			
		Filtro de aire para acoplar a equipo de ventilación en cabina, del tipo malla metálica como elemento filtrante, montado en marco galvanizado deslizante, con unas dimensiones de 350x350 mm, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC40200	1,000 u	FILTRO MALLA MET. 350x350 mm E. VENTILACIÓN CABINA	35,45	35,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			36,65
		Costes indirectos		13,00%	4,76
		TOTAL €			41,41
08CVW00011	u	VISERA PROTEC. 350x350 mm EQ. VENTILACION-EXTRACCIÓN CABINA			
		Visera protección para equipos de ventilación o extracción en cabina montados en exterior, construidas en chapa de acero galvanizada, inclinada 30º y con tela metálica antipajaros, con unas dimensiones de 350x350 mm, preparados para acoplar a impulsión o aspiración, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	1,79	
IC80200	1,000 u	VISERA PROTEC. 350x350 mm E. VENTILACION-EXTRACCIÓN CABINA	30,56	30,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			32,65
		Costes indirectos		13,00%	4,24
		TOTAL €			36,89
08CVW00062	m	CIRCUITO MONOFÁSICO CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			3,82
		Costes indirectos		13,00%	0,50
		TOTAL €			4,32
08CVW00063	m	CIRCUITO MONOFÁSICO CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			3,67
		Costes indirectos		13,00%	0,48
		TOTAL €			4,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 08CW: Varios					
Grupo08CWW: Varios					
08CWW00009	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 22 mm ESP. 9 mm			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 22 mm de diámetro interior y 9 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
XT06200	1,010 m	COQUILLA CAUCHO-VINILO 0,028 W/m°C 22x9 mm	1,41	1,42	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos					3,30
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					3,73
08CWW00025	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 48 mm ESP. 13 mm			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
XT07500	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 48x13 mm	3,75	3,79	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos					5,73
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					6,47
08CWW00035	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 60 mm ESP. 19 mm			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 60 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,060 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2,11	
XT07900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 60x19 mm	7,75	7,83	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos					10,18
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					11,50
08CWW00036	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 76 mm ESP. 19 mm			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 76 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,060 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2,11	
XT08100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 76x19 mm	9,59	9,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					12,10
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					13,67
08CWW00070	m	CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 89 mm ESP. 13 mm			
Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 89 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4,21	
XI00600	0,056 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,60	
XT08200	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 89x13 mm	7,55	7,63	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					12,74
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					14,40

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CWW00076	m	CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 101 mm ESP. 13 m			
		Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 101 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
XI00600	0,066 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,71	
XT08400	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk101x13 mm	9,19	9,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			15,56
		Costes indirectos		13,00%	2,02
		TOTAL €			17,58
08CWW00080	m	CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 76 mm ESP. 19 mm			
		Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 76 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4,21	
XI00600	0,051 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,55	
XT08100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 76x19 mm	9,59	9,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			14,75
		Costes indirectos		13,00%	1,92
		TOTAL €			16,67
08CWW00081	m	CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 89 mm ESP. 19 mm			
		Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 89 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4,21	
XT08300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 89x19 mm	11,33	11,44	
XI00600	0,056 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			16,55
		Costes indirectos		13,00%	2,15
		TOTAL €			18,70
08CWW00110	m	CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm			
		Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 34 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
XT02100	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm	6,64	6,71	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			7,36
		Costes indirectos		13,00%	0,96
		TOTAL €			8,32
08CWW00112	m	CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm			
		Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
XT02500	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm	7,42	7,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			8,49
		Costes indirectos		13,00%	1,10
		TOTAL €			9,59

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CWW00114	m	CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESP. 30 mm			
		Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, a 20°C, de 76 mm diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
XT02900	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 76 mm ESP. 30 mm	7,60	7,68	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			8,68
		Costes indirectos		13,00%	1,13
		TOTAL €			9,81
08CWW00126	m	CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 89 mm ESP. 40 mm			
		Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, a 20°C, de 89 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,030 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,05	
XT03200	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 89 mm ESP. 40 mm	8,55	8,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			9,99
		Costes indirectos		13,00%	1,30
		TOTAL €			11,29
08CWW00153	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 40 mm. ALUM.			
		Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, a 20°C, de 34 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
QP01200	0,404 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	3,22	
XT04000	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESPESOR 40 mm	4,09	4,13	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			16,52
		Costes indirectos		13,00%	2,15
		TOTAL €			18,67
08CWW00155	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 40 mm			
		Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, a 20°C, de 48 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
QP01200	0,455 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	3,62	
XT04500	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESPESOR 40 mm	4,85	4,90	
WW00300	6,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			17,97
		Costes indirectos		13,00%	2,34
		TOTAL €			20,31
08CWW00159	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESP. 40 mm			
		Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, a 20°C, de 60 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	6,32	
QP01200	0,657 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	5,23	
XT04700	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 60 mm ESPESOR 40 mm	5,32	5,37	
WW00300	7,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,13	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			21,65
		Costes indirectos		13,00%	2,81
		TOTAL €			24,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CWW00167	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESP. 50 mm			
		Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, a 20°C, de 76 mm diámetro interior y 50 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,170 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,97	
QP01200	0,606 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	4,82	
XT05100	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESPESOR 50 mm	8,41	8,49	
WW00300	7,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,96	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			23,84
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		TOTAL €			26,94
08CWW00175	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESP. 60 mm			
		Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, a 20°C, de 114 mm diámetro interior y 60 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
QP01300	0,808 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,80 mm ESPESOR	8,72	7,05	
XT05800	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESPESOR 60 mm	11,30	11,41	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			31,33
		Costes indirectos		13,00%	4,07
		TOTAL €			35,40
08CWW00215	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST. POLIETILENO DIAM 28 mm ESP. 20 mm			
		Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de polietileno con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, de 28 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
XT08700	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 28x20 mm DIÁM. x ESP.	1,96	1,98	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
		Costes directos			3,92
		Costes indirectos		13,00%	0,51
		TOTAL €			4,43
08CWW00217	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST.POLIETILENO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm			
		Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de polietileno con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
XT09300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 48x30 mm DIÁM. x ESP.	5,65	5,71	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
		Costes directos			7,71
		Costes indirectos		13,00%	1,00
		TOTAL €			8,71
08CWW00246	m	CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. POLIVINILO DIÁM. 76 mm ESP. 20 mm			
		Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de espuma elastómera de polivinilo, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, de 76 mm de diámetro y 20 mm de espesor, protegida con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4,21	
XI00600	0,051 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,55	
XT01200	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m ² C 76x20 mm DIÁM. x ESP.	5,80	5,86	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,92
		Costes indirectos		13,00%	1,42
		TOTAL €			12,34

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Subcapítulo 08E: ELÉCTRICAS

Apartado 08EA: Acometidas

Grupo08EAA: Acometidas

08EAA00001 u ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD UNA VIVIENDA

Acometida de electricidad para una vivienda, desde el punto de toma hasta la caja general de protección, realizada según normas e instrucciones de la compañía suministradora, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

IE13400	1,000 u	ACOMETIDA ELECTRICA UNA VIVIENDA S/NORMA	285,78	285,78	
			Costes directos		285,78
			Costes indirectos	13,00%	37,15
			TOTAL €		322,93

08EAA00002 u ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD UN BLOQUE

Acometida de electricidad para un bloque, desde el punto de toma hasta la caja general de protección, realizada según normas e instrucciones de la compañía suministradora, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

IE13450	1,000 u	ACOMETIDA ELECTRICA UN BLOQUE S/NORMA	1.428,94	1.428,94	
			Costes directos		1.428,94
			Costes indirectos	13,00%	185,76
			TOTAL €		1.614,70

Grupo08EAW: Varios

Apartado 08EC: Circuitos

Grupo08ECC: Circuitos

08ECC00001 m CIRCUITO DE ALUMBRADO 3x1,5 mm2

Circuito de alumbrado, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos		2,80
			Costes indirectos	13,00%	0,36
			TOTAL €		3,16

08ECC00002 m CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2

Circuito de otros usos, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos		3,02
			Costes indirectos	13,00%	0,39
			TOTAL €		3,41

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00003	m	CIRCUITO LAVADORA, LAVAVAJILLAS, ETC. 3x4 mm2			
		Circuito de lavadora, lavavajillas, etc. instalado con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE02100	3,030 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			3,76
		Costes indirectos		13,00%	0,49
		TOTAL €			4,25
08ECC00004	m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2			
		Circuito para cocina instalado con cable de cobre de tres conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
IE02200	3,030 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			4,32
		Costes indirectos		13,00%	0,56
		TOTAL €			4,88
08ECC00005	m	CIRCUITO PARA CLIMATIZACION 4x6 mm2			
		Circuito para climatización instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,048 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,86	
IE02200	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	2,42	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			4,96
		Costes indirectos		13,00%	0,64
		TOTAL €			5,60
08ECC00101	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	3,030 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,97	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			6,32
		Costes indirectos		13,00%	0,82
		TOTAL €			7,14

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00102	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			2,80
		Costes indirectos		13,00%	0,36
		TOTAL €			3,16
08ECC00103	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			3,02
		Costes indirectos		13,00%	0,39
		TOTAL €			3,41
08ECC00104	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02100	3,030 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			3,76
		Costes indirectos		13,00%	0,49
		TOTAL €			4,25
08ECC00105	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
IE02200	3,030 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			4,32
		Costes indirectos		13,00%	0,56
		TOTAL €			4,88

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00106	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x10 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02400	3,030 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	3,21	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			5,84
		Costes indirectos		13,00%	0,76
		TOTAL €			6,60
08ECC00107	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x16 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02600	3,030 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	4,85	
IE12300	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			7,63
		Costes indirectos		13,00%	0,99
		TOTAL €			8,62
08ECC00126	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
		Costes directos			4,53
		Costes indirectos		13,00%	0,59
		TOTAL €			5,12
08ECC00127	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			4,75
		Costes indirectos		13,00%	0,62
		TOTAL €			5,37

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00128	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE02100	3,030 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			5,50
		Costes indirectos		13,00%	0,72
		TOTAL €			6,22
08ECC00201	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
IE02200	5,050 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			5,74
		Costes indirectos		13,00%	0,75
		TOTAL €			6,49
08ECC00202	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 36 mm2 de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE02400	5,050 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35	
IE12300	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			8,21
		Costes indirectos		13,00%	1,07
		TOTAL €			9,28
08ECC00203	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE02600	5,050 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	8,08	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			11,31
		Costes indirectos		13,00%	1,47
		TOTAL €			12,78

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00204	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x25+1x16 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02800	4,040 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	8,48	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
			<hr/>		
			Costes directos		14,48
			Costes indirectos	13,00%	1,88
			TOTAL €		16,36
08ECC00205	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x35+1x16 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE03000	4,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	16,32	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			<hr/>		
			Costes directos		22,73
			Costes indirectos	13,00%	2,95
			TOTAL €		25,68
08ECC00209	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x16+1x10 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 16 mm2 y uno de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02600	4,000 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	6,40	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			<hr/>		
			Costes directos		11,85
			Costes indirectos	13,00%	1,54
			TOTAL €		13,39
08ECC00210	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x25+2x16 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 y dos de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02800	3,000 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,30	
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			<hr/>		
			Costes directos		13,91
			Costes indirectos	13,00%	1,81
			TOTAL €		15,72

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00211	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x35+2x16 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 35 mm2 y dos de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
IE03000	3,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	12,24	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	20,26
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	22,89
08ECC00226	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE02200	5,050 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03	
IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Costes directos	7,62
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	8,61
08ECC00227	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
IE02400	5,050 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Costes directos	10,03
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	11,33
08ECC00228	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23	
IE02600	5,050 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	8,08	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	14,40
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	16,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe		
08ECC00229	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x25+1x16 mm2 SUPERFICIE					
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59			
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13			
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62			
IE02800	4,000 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	8,40			
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30			
					Costes directos	16,70	
					Costes indirectos	13,00%	2,17
					TOTAL €	18,87	
08ECC00230	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x35+1x16 mm2 SUPERFICIE					
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59			
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62			
IE03000	4,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	16,32			
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15			
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83			
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36			
					Costes directos	25,87	
					Costes indirectos	13,00%	3,36
					TOTAL €	29,23	
08ECC00231	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x50+1x25 mm2 SUPERFICIE					
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
TO01800	0,230 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,12			
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12			
IE03200	4,000 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	23,80			
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15			
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99			
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45			
					Costes directos	34,63	
					Costes indirectos	13,00%	4,50
					TOTAL €	39,13	
08ECC00241	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x16+1x10 mm2 SUPERFICIE					
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 16 mm2 y uno de 10 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23			
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07			
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13			
IE02600	4,000 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	6,40			
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30			
					Costes directos	13,79	
					Costes indirectos	13,00%	1,79
					TOTAL €	15,58	

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08ECC00242	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x25+2x16 mm2 SUPERFICIE				
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 y dos de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.						
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59		
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13		
IE02800	3,000 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,30		
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23		
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes directos	16,21
					Costes indirectos	13,00% 2,11
TOTAL €					18,32	
08ECC00243	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x35+2x16 mm2 SUPERFICIE				
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 35 mm2 y dos de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.						
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59		
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23		
IE03000	3,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	12,24		
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15		
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83		
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36		
					Costes directos	23,40
					Costes indirectos	13,00% 3,04
TOTAL €					26,44	
08ECC00244	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x50+2x25 mm2 SUPERFICIE				
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 50 mm2 y dos de 25 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.						
TO01800	0,230 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,12		
IE02800	2,020 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	4,24		
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15		
IE03200	3,000 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	17,85		
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99		
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45		
					Costes directos	30,80
					Costes indirectos	13,00% 4,00
TOTAL €					34,80	
08ECC00245	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x70+2x35 mm2 SUPERFICIE				
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 70 mm2 y dos de 35 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 48 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.						
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48		
IE13000	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 48 mm	4,13	4,17		
IE03300	3,000 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/750 V	8,69	26,07		
IE03000	2,020 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	8,24		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
					Costes directos	44,66
					Costes indirectos	13,00% 5,81
TOTAL €					50,47	

Grupo08ECW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
Apartado 08ED: Derivaciones						
Grupo08EDD: Derivaciones						
08EDD00001	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 4 mm2				
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.						
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05		
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82		
IE02100	3,030 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36		
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
					Costes directos	3,86
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	4,36
08EDD00002	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2				
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.						
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05		
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82		
IE02200	3,030 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82		
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
					Costes directos	4,45
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	5,03
08EDD00003	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 10 mm2				
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.						
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05		
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82		
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44		
IE02400	3,030 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	3,21		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
					Costes directos	5,84
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	6,60
08EDD00004	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 16 mm2				
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores de 16 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.						
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05		
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82		
IE02600	3,030 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	4,85		
IE12300	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
					Costes directos	7,63
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	8,62

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08EDD00005	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 25 mm2				
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.						
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05		
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82		
IE02800	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,36		
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
					Costes directos	9,89
					Costes indirectos	13,00% 1,29
TOTAL €					11,18	
08EDD00101	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA, 5 COND. 6 mm2				
Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.						
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05		
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90		
IE02200	5,050 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03		
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
					Costes directos	5,74
					Costes indirectos	13,00% 0,75
TOTAL €					6,49	
08EDD00102	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA, 5 COND. 10 mm2				
Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.						
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05		
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90		
IE02400	5,050 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35		
IE12300	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
					Costes directos	8,21
					Costes indirectos	13,00% 1,07
TOTAL €					9,28	
Grupo08EDW: Varios						
Apartado 08EI: Interruptores						
Grupo08EID: Diferenciales						
08EID00005	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A				
Interruptor diferencial II de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38		
IE08500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA	72,83	72,83		
					Costes directos	78,21
					Costes indirectos	13,00% 10,17
TOTAL €					88,38	

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EID00007	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A			
		Interruptor diferencial II de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE08600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA	75,71	75,71	
		Costes directos			81,09
		Costes indirectos		13,00%	10,54
		TOTAL €			91,63
08EID00008	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 63 A SENS. 0,03 A			
		Interruptor diferencial II de 63 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE08700	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/30 mA	268,34	268,34	
		Costes directos			273,72
		Costes indirectos		13,00%	35,58
		TOTAL €			309,30
08EID00012	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 40 A SENS. 0,30 A			
		Interruptor diferencial II de 40 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE08800	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/300 mA	65,35	65,35	
		Costes directos			70,73
		Costes indirectos		13,00%	9,19
		TOTAL €			79,92
08EID00013	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 63 A SENS. 0,30 A			
		Interruptor diferencial II de 63 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE08900	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/300 mA	248,79	248,79	
		Costes directos			254,17
		Costes indirectos		13,00%	33,04
		TOTAL €			287,21
08EID00022	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A			
		Interruptor diferencial IIII de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE09000	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 25 A/30 mA	143,75	143,75	
		Costes directos			150,92
		Costes indirectos		13,00%	19,62
		TOTAL €			170,54
08EID00023	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A			
		Interruptor diferencial IIII de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE09100	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 40 A/30 mA	148,16	148,16	
		Costes directos			155,33
		Costes indirectos		13,00%	20,19
		TOTAL €			175,52

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EID00028	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 25 A SENS. 0,30 A			
Interruptor diferencial IIII de 25 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE09500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 40 A/300 mA	123,53	123,53	
Costes directos					130,70
Costes indirectos					16,99
TOTAL €					147,69
08EID00029	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 63 A SENS. 0,30 A			
Interruptor diferencial IIII de 63 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE09600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 63 A/300 mA	277,92	277,92	
Costes directos					285,09
Costes indirectos					37,06
TOTAL €					322,15
08EID00105	u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO OMNIPOLAR IIII DE 125 A			
Interruptor general automático de corte omnipolar IIII de 125 A de intensidad nominal, con palanca para accionamiento manual, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE07300	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII 125 A	222,98	222,98	
Costes directos					231,95
Costes indirectos					30,15
TOTAL €					262,10
Grupo08IEM: Magnetotérmicos					
08EIM00001	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR DE 6 A			
Interruptor automático magnetotérmico unipolar de 6 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE10000	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I, DE 6-25 A	8,43	8,43	
Costes directos					12,02
Costes indirectos					1,56
TOTAL €					13,58
08EIM00002	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR DE 10 A			
Interruptor automático magnetotérmico unipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE10000	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I, DE 6-25 A	8,43	8,43	
Costes directos					12,02
Costes indirectos					1,56
TOTAL €					13,58
08EIM00101	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 10 A			
Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
Costes directos					23,87
Costes indirectos					3,10
TOTAL €					26,97

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EIM00102	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 16 A			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
		Costes directos			23,87
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		TOTAL €			26,97
08EIM00103	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 20 A			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
		Costes directos			23,87
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		TOTAL €			26,97
08EIM00104	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 25 A			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
		Costes directos			23,87
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		TOTAL €			26,97
08EIM00105	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 32 A			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 32 A de intensidad nominal. construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
		Costes directos			23,87
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		TOTAL €			26,97
08EIM00201	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 10 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
		Costes directos			46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		TOTAL €			52,17
08EIM00202	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 16 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
		Costes directos			46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		TOTAL €			52,17

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EIM00203	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 20 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 20 a de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
		Costes directos			46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		TOTAL €			52,17
08EIM00204	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 25 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
		Costes directos			46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		TOTAL €			52,17
08EIM00205	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 32 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
		Costes directos			46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		TOTAL €			52,17
08EIM00206	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 38 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 38 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10600	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 38-47 A	43,51	43,51	
		Costes directos			48,89
		Costes indirectos		13,00%	6,36
		TOTAL €			55,25
08EIM00207	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 47 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 47 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE10600	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 38-47 A	43,51	43,51	
		Costes directos			49,79
		Costes indirectos		13,00%	6,47
		TOTAL €			56,26
08EIM00208	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 63 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 63 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE10700	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, 63 A	81,57	81,57	
		Costes directos			87,85
		Costes indirectos		13,00%	11,42
		TOTAL €			99,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EIM00301	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 10 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, DE 10-32 A	54,11	54,11	
		Costes directos			60,39
		Costes indirectos		13,00%	7,85
		TOTAL €			68,24
08EIM00304	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 25 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, DE 10-32 A	54,11	54,11	
		Costes directos			60,39
		Costes indirectos		13,00%	7,85
		TOTAL €			68,24
08EIM00305	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 32 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, DE 10-32 A	54,11	54,11	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
		Costes directos			60,39
		Costes indirectos		13,00%	7,85
		TOTAL €			68,24
Grupo08IEW: Varios					
08EIW00001	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 25 A			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
		Costes directos			22,13
		Costes indirectos		13,00%	2,88
		TOTAL €			25,01
08EIW00004	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 10 A			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
		Costes directos			22,13
		Costes indirectos		13,00%	2,88
		TOTAL €			25,01
08EIW00005	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 35 A			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 35 A de intensidad nominal, construido REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
		Costes directos			22,13
		Costes indirectos		13,00%	2,88
		TOTAL €			25,01

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EIW00008	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 50 A			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 50 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE07800	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 40-50 A	21,81	21,81	
		Costes directos			28,09
		Costes indirectos		13,00%	3,65
		TOTAL €			31,74
08EIW00013	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 20 A			
		Interruptor de control de potencia, bipolar, de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE07900	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, II, DE 5-35 A	37,90	37,90	
		Costes directos			45,07
		Costes indirectos		13,00%	5,86
		TOTAL €			50,93
08EIW00016	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 35 A			
		Interruptor de control de potencia, bipolar, de 35 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE07900	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, II, DE 5-35 A	37,90	37,90	
		Costes directos			45,07
		Costes indirectos		13,00%	5,86
		TOTAL €			50,93
08EIW00025	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TRIPOLAR, DE 25 A			
		Interruptor de control de potencia, tripolar, de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE08000	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, III, DE 5-35 A	58,56	58,56	
		Costes directos			67,53
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		TOTAL €			76,31
08EIW00030	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TRIPOLAR, DE 50 A			
		Interruptor de control de potencia, tripolar, de 50 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE08100	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, III, DE 40-50 A	82,67	82,67	
		Costes directos			91,64
		Costes indirectos		13,00%	11,91
		TOTAL €			103,55

Apartado 08EK: Contadores

Grupo08EKK: Contadores

08EKK00001	u	INSTALACIÓN MODULAR DE CONTADOR MONOFÁSICO CENTRALIZADO			
		Instalación modular de contador monofásico centralizado con fusibles de seguridad y embarrado, incluso módulos homologado y p.p. de ayudas de albañilería; construida según REBT y normas dela compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01800	2,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	39,45	
IE05900	1,000 u	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,25	2,25	
IE11200	1,000 u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			117,79
		Costes indirectos		13,00%	15,31
		TOTAL €			133,10

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EKK0002	u	INSTALACIÓN MODULAR SEPARADA DE CONTADOR TRIFÁSICO			
		Instalación modular separada de contador trifásico, con fusibles de seguridad y embarrado, incluso módulos homologado, tapa resistente a radiaciones y p.p. de ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01800	2,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	41,24	
IE11200	1,000 u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
IE05900	3,000 u	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,25	6,75	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos					124,08
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					140,21

Grupo08EKW: Varios

Apartado 08EL: Puntos de luz

Grupo08ELL: Puntos de luz

08ELL0001	u	PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO			
		Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE01900	8,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,20	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE11000	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
IE11900	4,040 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,65	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					17,40
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					19,66

08ELL0002	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO EMPOTRADO			
		Punto de luz conmutado instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,360 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,57	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IE01900	24,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	3,60	
IE05200	2,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,64	
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE11900	8,080 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,29	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					32,20
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					36,39

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL0003	u	PUNTO DE LUZ DE ESCALERA EMPOTRADO			
		Punto de luz de escalera instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,270 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,43	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE11900	7,070 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,13	
IE11500	1,000 u	PULSADOR	1,23	1,23	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	14,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,10	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			23,50
		Costes indirectos		13,00%	3,06
		TOTAL €			26,56
08ELL0004	u	PUNTO DE LUZ EN PORCHE EMPOTRADO			
		Punto de luz en porche instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,276 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,95	
IE11900	3,030 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,48	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	6,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,90	
IE11000	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			14,71
		Costes indirectos		13,00%	1,91
		TOTAL €			16,62
08ELL0005	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE EMPOTRADO			
		Punto de luz de cruce instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,480 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	16,77	
TO01800	0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	16,14	
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE08300	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	3,21	3,21	
IE05200	3,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,96	
IE01900	40,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	6,00	
IE11900	12,120 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,94	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
		Costes directos			47,78
		Costes indirectos		13,00%	6,21
		TOTAL €			53,99
08ELL0006	u	PUNTO DE LUZ DOBLE EMPOTRADO			
		Punto de luz doble instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE11900	7,070 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,13	
IE11000	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	14,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,10	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
		Costes directos			21,71
		Costes indirectos		13,00%	2,82
		TOTAL €			24,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL0007	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO DOBLE EMPOTRADO			
		Punto de luz conmutado doble instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,420 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	14,67	
TO01800	0,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	14,34	
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE11900	12,120 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,94	
IE05200	2,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,64	
IE01900	36,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	5,40	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			39,44
		Costes indirectos		13,00%	5,13
		TOTAL €			44,57
08ELL0008	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE DOBLE EMPOTRADO			
		Punto de luz de cruce doble instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería, construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,510 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,81	
TO01800	1,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	18,83	
IE11900	15,150 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	2,42	
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE05200	3,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,96	
IE01900	50,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	7,50	
IE08300	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	3,21	3,21	
WW00300	1,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
		Costes directos			53,58
		Costes indirectos		13,00%	6,97
		TOTAL €			60,55
08ELL0009	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE EMPOTRADO			
		Punto de luz multiple instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01800	0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	16,14	
IE11000	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
IE05200	5,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	1,60	
IE01900	22,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	3,30	
IE11900	11,700 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,87	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			42,15
		Costes indirectos		13,00%	5,48
		TOTAL €			47,63
08ELL00010	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE EMPOTRADO			
		Punto de luz conmutado multiple, instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,510 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,81	
TO01800	1,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	19,54	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE12500	14,600 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	11,83	
IE05200	5,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	1,60	
IE01900	40,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	6,00	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			72,75
		Costes indirectos		13,00%	9,46
		TOTAL €			82,21

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL00011	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE MÚLTIPLE EMPOTRADO			
		Punto de luz de cruce multiple instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,650 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	22,70	
TO01800	1,380 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	24,74	
IE12500	20,500 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,61	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE05200	5,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	1,60	
IE01900	62,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	9,30	
IE08400	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
		Costes directos			95,02
		Costes indirectos		13,00%	12,35
		TOTAL €			107,37
08ELL00024	u	PUNTO DE LUZ SENCILLO MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz sencillo, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unida instalada.			
TO01800	1,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	19,72	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
IE01900	12,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,80	
IE10900	1,000 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	7,67	
IE12500	6,060 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	4,91	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			39,99
		Costes indirectos		13,00%	5,20
		TOTAL €			45,19
08ELL00026	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz múltiple, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	2,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	44,83	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IE12500	16,160 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	13,09	
IE10900	1,000 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	7,67	
IE01900	32,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	4,80	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			76,79
		Costes indirectos		13,00%	9,98
		TOTAL €			86,77
08ELL00027	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz conmutado múltiple, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE12500	20,200 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,36	
IE01900	60,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	9,00	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
		Costes directos			102,35
		Costes indirectos		13,00%	13,31
		TOTAL €			115,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL00028	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz de cruce múltiple, en montaje superficial instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formados por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	3,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	68,13	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
IE12500	28,280 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	22,91	
IE08400	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
IE01900	92,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	13,80	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
		Costes directos			135,81
		Costes indirectos		13,00%	17,66
		TOTAL €			153,47
08ELL00030	u	PUNTO DE LUZ DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz doble, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO01800	1,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	29,58	
IE12500	11,550 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	9,36	
IE10900	1,000 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	7,67	
IE01900	21,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	3,15	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
		Costes directos			57,32
		Costes indirectos		13,00%	7,45
		TOTAL €			64,77
08ELL00031	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz conmutado doble, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	2,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	39,45	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
IE01900	54,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	8,10	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE12500	19,800 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,04	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
		Costes directos			93,23
		Costes indirectos		13,00%	12,12
		TOTAL €			105,35
08ELL00032	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz de cruce doble, en montaje superficial instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formados por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TP00100	0,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,42	
TO01800	2,610 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	46,80	
IE12500	24,750 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	20,05	
IE08400	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
IE01900	75,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	11,25	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			116,30
		Costes indirectos		13,00%	15,12
		TOTAL €			131,42

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL00035	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz conmutado, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	1,700 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	30,48	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,38	
IE12500	13,200 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	10,69	
IE01900	36,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	5,40	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			74,79
		Costes indirectos		13,00%	9,72
		TOTAL €			84,51
08ELL00036	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz de cruce, en montaje superficial instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formados por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	2,450 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	43,93	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE12500	19,800 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,04	
IE08400	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE01900	80,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	12,00	
WW00300	21,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,55	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			106,95
		Costes indirectos		13,00%	13,90
		TOTAL €			120,85
08ELW00001	u	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO			
		Punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	40,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	6,00	
IE11900	20,200 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	3,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			49,59
		Costes indirectos		13,00%	6,45
		TOTAL €			56,04
08ELW00002	u	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz de emergencia, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro, y 1 mm de pared, incluso p.p. de cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	2,750 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	49,31	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IE01900	60,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	9,00	
IE12500	30,300 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	24,54	
WW00300	24,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			102,35
		Costes indirectos		13,00%	13,31
		TOTAL €			115,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo08ELW: Varios					
Apartado 08EP: Puestas a tierra					
Grupo08EPP: Puestas a tierra					
08EPP0003	u	ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm			
Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad terminada.					
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	86,18	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
CH04020	0,030 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	1,70	
AGM00500	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	0,24	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
FL01300	0,032 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	2,37	
CA01600	3,500 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	2,59	
CA00220	3,500 kg	ACERO B 400 S	0,68	2,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos		116,95
			Costes indirectos	13,00%	15,20
			TOTAL €		132,15
08EPP00005	u	PICA DE PUESTA A TIERRA			
Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	86,18	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	12,03	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
			Costes directos		120,79
			Costes indirectos	13,00%	15,70
			TOTAL €		136,49
08EPP00006	u	PUESTA A TIERRA CÓN PLACA DE COBRE DESNUDO ESP. 3 mm			
Puesta a tierra, formada por placa de cobre desnudo y 3 mm de espesor, colocada en base de carbón triturado de 50 cm a dos metros de profundidad, incluso tubo de acero galvanizado de 2", excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,750 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	13,45	
TP00100	3,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	57,80	
IE11400	1,000 u	PLACA DE COBRE PARA TOMA TIERRA	30,73	30,73	
IF27500	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	15,36	
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos		120,27
			Costes indirectos	13,00%	15,64
			TOTAL €		135,91
08EPP00054	m	DERIVACIÓN DE PUESTA A TIERRA			
Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medido desde la caja de protección individual hasta la línea principal de puesta a tierra.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,042 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,75	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE03800	0,140 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	0,65	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos		2,93
			Costes indirectos	13,00%	0,38
			TOTAL €		3,31

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EPP00101	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 16 mm2 EMPOTRADA			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,420 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,53	
IE03800	0,140 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	0,65	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			9,71
		Costes indirectos		13,00%	1,26
		TOTAL €			10,97
08EPP00102	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 25 mm2 EMPOTRADA			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 25 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,450 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,07	
IE03800	0,220 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,03	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			10,73
		Costes indirectos		13,00%	1,39
		TOTAL €			12,12
08EPP00103	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 EMPOTRADA			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,40	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			12,55
		Costes indirectos		13,00%	1,63
		TOTAL €			14,18
08EPP00104	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 EMPOTRADA			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			16,09
		Costes indirectos		13,00%	2,09
		TOTAL €			18,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EPP00113	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 SUPERFICIE			
		Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 35 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
		Costes directos			5,92
		Costes indirectos		13,00%	0,77
		TOTAL €			6,69
08EPP00114	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 SUPERFICIE			
		Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 50 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
		Costes directos			8,00
		Costes indirectos		13,00%	1,04
		TOTAL €			9,04
08EPP00115	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 70 mm2 SUPERFICIE			
		Línea de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 70 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE03800	0,620 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,89	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
		Costes directos			8,84
		Costes indirectos		13,00%	1,15
		TOTAL €			9,99
08EPP00152	m	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 35 mm2			
		Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
		Costes directos			10,22
		Costes indirectos		13,00%	1,33
		TOTAL €			11,55
08EPP00153	m	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 mm2			
		Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
		Costes directos			12,62
		Costes indirectos		13,00%	1,64
		TOTAL €			14,26

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EPP00154	m	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 70 mm2			
		Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 70 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida desde la arqueta de conexión hasta la ultima pica.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE03800	0,620 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,89	
		Costes directos			15,26
		Costes indirectos		13,00%	1,98
		TOTAL €			17,24
08EPP00155	m	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 95 mm2			
		Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 95 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida desde la arqueta de conexión hasta la ultima pica.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE03800	0,840 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	3,91	
		Costes directos			16,28
		Costes indirectos		13,00%	2,12
		TOTAL €			18,40
Grupo08EPW: Varios					
Apartado 08ER: Líneas generales de alimentación					
Grupo08ERR: Líneas generales de alimentación					
08ERR00001	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x6 mm2 EMPOTRADA			
		Línea general de alimentación instalada con cable de cobre de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
IE02200	1,010 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			11,34
		Costes indirectos		13,00%	1,47
		TOTAL €			12,81
08ERR00002	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x10 mm2 EMPOTRADA			
		Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			13,45
		Costes indirectos		13,00%	1,75
		TOTAL €			15,20

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00003	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 EMPOTRADA			
		Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			16,31
		Costes indirectos		13,00%	2,12
		TOTAL €			18,43
08ERR00004	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 EMPOTRADA			
		Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno de 16 mm2, de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 80 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
UE04200	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	3,33	3,36	
IE02900	4,040 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			22,31
		Costes indirectos		13,00%	2,90
		TOTAL €			25,21
08ERR00005	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 EMPOTRADA			
		Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal en fase, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 80 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
UE04200	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	3,33	3,36	
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			28,33
		Costes indirectos		13,00%	3,68
		TOTAL €			32,01
08ERR00006	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 EMPOTRADA			
		Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 100 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03250	4,040 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	24,64	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			38,64
		Costes indirectos		13,00%	5,02
		TOTAL €			43,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00007	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 EMPOTRADA			
		Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 70 mm2 y uno de 35 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 100 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03400	4,040 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	35,63	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			51,63
		Costes indirectos		13,00%	6,71
		TOTAL €			58,34
08ERR00051	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x6 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
		Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica con cable de cobre de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
IE02200	1,010 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			9,94
		Costes indirectos		13,00%	1,29
		TOTAL €			11,23
08ERR00052	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x10 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
		Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			12,05
		Costes indirectos		13,00%	1,57
		TOTAL €			13,62
08ERR00053	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
		Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,220 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,94	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			15,26
		Costes indirectos		13,00%	1,98
		TOTAL €			17,24

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00054	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02900	4,040 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					21,35
Costes indirectos					13,00% 2,78
TOTAL €					24,13
08ERR00055	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					27,01
Costes indirectos					13,00% 3,51
TOTAL €					30,52
08ERR00056	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03200	4,040 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	24,04	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					35,81
Costes indirectos					13,00% 4,66
TOTAL €					40,47
08ERR00057	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 70 mm2 y uno de 35 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
IE03400	4,040 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	35,63	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					49,40
Costes indirectos					13,00% 6,42
TOTAL €					55,82

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00101	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3x6 mm2 ENTERRADA TUB. FIBROCEMENTO			
Línea general de alimentación enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre de tres conductores de 6 mm2 de sección nominal en fase, aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso excavación, relleno y p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02300	2,020 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	1,39	
IE02200	1,010 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos	11,73
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	13,25
08ERR00102	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3x10 mm2 ENTERRADA TUB. FIBROCEMENTO			
Línea general de alimentación enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal en fase, aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso excavación, relleno y p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02500	2,020 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	2,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	13,02
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	14,71
08ERR00221	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04600	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	0,91	0,92	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	14,93
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	16,87
08ERR00222	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno de 16 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02900	4,040 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	20,60
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	23,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00223	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	26,62
				Costes indirectos	3,46
				TOTAL €	30,08
08ERR00224	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
IE03200	4,040 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	24,04	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	37,37
				Costes indirectos	4,86
				TOTAL €	42,23
08ERR00225	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 70 mm2 y uno de 35 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
IE03400	4,040 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	35,63	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	50,96
				Costes indirectos	6,62
				TOTAL €	57,58
08ERR00226	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X95+1X50 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 95 mm2 y uno de 50 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,19	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE03500	4,040 m	CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	42,18	
IE03200	1,010 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	6,01	
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos	62,24
				Costes indirectos	8,09
				TOTAL €	70,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00241	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X16+1X10 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 16 mm2 y uno de 10 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE02500	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	1,11	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02700	3,000 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	5,01	
UE04600	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	0,91	0,92	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					14,30
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					16,16

08ERR00242	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X25+2X16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 y dos de 16 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					19,50
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					22,04

08ERR00243	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X35+2X16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 35 mm2 y dos de 16 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE03100	3,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,48	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					23,98
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					27,10

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00244	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X50+2X25 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 50 mm2 y dos de 25 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03200	3,000 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	17,85	
IE02900	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					33,97
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					38,39

08ERR00245	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X70+2X35 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 70 mm2 y dos de 35 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03100	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	4,20	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
IE03400	3,030 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	26,72	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					46,25
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					52,26

08ERR00246	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X95+2X50 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 95 mm2 y dos de 50 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,19	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE03200	2,020 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	12,02	
IE03500	3,030 m	CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	31,63	
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos					57,70
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					65,20

Grupo08ERW: Varios

Apartado 08ET: Tomas de corriente

Grupo08ETT: Tomas de corriente

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ETT00001	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 10/16 A CON 1 mm2			
		Toma de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 1 mm2 de sección nominal, empotrada y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01800	15,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	19,65	
IE01300	1,010 u	BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA	3,42	3,45	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			42,65
		Costes indirectos		13,00%	5,54
		TOTAL €			48,19
08ETT00002	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 10/16 A CON 1,5 mm2			
		Toma de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE01900	15,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,25	
IE01300	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA	3,42	3,42	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			25,22
		Costes indirectos		13,00%	3,28
		TOTAL €			28,50
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2			
		Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE02000	15,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	3,30	
IE01400	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	2,53	2,53	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			25,38
		Costes indirectos		13,00%	3,30
		TOTAL €			28,68
08ETT00004	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 20 A CON 4 mm2			
		Toma de corriente empotrada de 20 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE12000	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	1,06	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE02100	15,000 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	6,75	
IE01600	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 20 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,42	3,42	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			29,97
		Costes indirectos		13,00%	3,90
		TOTAL €			33,87

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ETT00005	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 20 A CON 6 mm2			
		Toma de corriente empotrada de 20 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE12100	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	1,57	
IE02200	15,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	9,00	
IE01600	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 20 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,42	3,42	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos	32,73
				Costes indirectos	13,00% 4,25
				TOTAL €	36,98
08ETT00006	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2			
		Toma de corriente empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE12100	3,030 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,94	
IE02200	9,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	5,40	
IE01700	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA	8,88	8,88	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos	31,86
				Costes indirectos	13,00% 4,14
				TOTAL €	36,00
08ETT00026	u	TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A CON 2,5 mm2			
		Toma de corriente en montaje superficial de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
IE12500	3,030 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	2,45	
IE01500	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	6,72	6,72	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos	22,00
				Costes indirectos	13,00% 2,86
				TOTAL €	24,86

Grupo08ETW: Varios

Apartado 08EW: Varios

Grupo08EWW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00001	u	PUNTO TIMBRE 1 mm2			
		Punto de timbre con cable de cobre de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC flexible de 13mm de diámetro, incluso zumbador y mecanismo pulsador de primera calidad, p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE13200	1,000 u	ZUMBADOR ANTIPARASITARIO	6,21	6,21	
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE11500	1,000 u	PULSADOR	1,23	1,23	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01800	10,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	13,10	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			38,30
		Costes indirectos		13,00%	4,98
		TOTAL €			43,28
08EWW00004	u	CUADRO DE PROTECCIÓN LINEA DE FUERZA MOTRIZ			
		Cuadro de protección para línea de fuerza motriz, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE07100	1,000 u	DESCONECTOR FUSIBLES 4 POLOS Y 100 A	85,15	85,15	
IE11800	1,000 u	TABLERO AISLANTE	7,47	7,47	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			102,74
		Costes indirectos		13,00%	13,36
		TOTAL €			116,10
08EWW00005	u	CUADRO GENERAL MANDO Y PROTECCIÓN ALUMBRADO ESCALERA			
		Cuadro general de mando y protección para alumbrado de escalera, incluso interruptor con mecanismo de tiempo y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	1,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	21,52	
IE11800	1,000 u	TABLERO AISLANTE	7,47	7,47	
IE09900	1,000 u	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO	60,56	60,56	
IE08600	2,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA	75,71	151,42	
IE06700	1,000 u	CONMUTADOR ROTATIVO (TELERRUPTOR)	17,85	17,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			263,09
		Costes indirectos		13,00%	34,20
		TOTAL €			297,29
08EWW00010	u	CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 4 MAGN.			
		Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial y cuatro magnetotérmicos, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE03900	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT.	4,82	4,82	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,33
		Costes indirectos		13,00%	1,34
		TOTAL €			11,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00011	u	CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN.			
		Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial y seis magnetotérmicos, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE04100	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT.	5,78	5,78	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			11,29
		Costes indirectos		13,00%	1,47
		TOTAL €			12,76
08EWW00015	u	CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 4 MAGN. + I.CUADROP			
		Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, cuatro magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE04000	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT. E ICP	7,75	7,75	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			13,26
		Costes indirectos		13,00%	1,72
		TOTAL €			14,98
08EWW00016	u	CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP			
		Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, seis magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE04200	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT. E ICP	8,48	8,48	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			13,99
		Costes indirectos		13,00%	1,82
		TOTAL €			15,81
08EWW00030	u	ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. PLÁSTICO EMPOTRADO			
		Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, construido en plástico, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE00700	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	11,86	11,86	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			19,25
		Costes indirectos		13,00%	2,50
		TOTAL €			21,75
08EWW00035	u	ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. PLÁSTICO SUPERFICIE			
		Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, construido en plástico, para montaje superficial con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones, construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE01000	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	13,40	13,40	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			25,58
		Costes indirectos		13,00%	3,33
		TOTAL €			28,91

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00040	u	ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO EMPOTRADO			
		Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE00100	1,000 u	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	18,01	18,01	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,66	
		Costes directos			25,46
		Costes indirectos		13,00%	3,31
		TOTAL €			28,77
08EWW00045	u	ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO SUPERFICIE			
		Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico para montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE00400	1,000 u	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	19,94	19,94	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			32,12
		Costes indirectos		13,00%	4,18
		TOTAL €			36,30
08EWW00052	u	COFRE PARA CUADRO DE MANDO Y DISTRIBUCIÓN, DE 20X20 cm			
		Cofre para cuadro de mando y distribución, de 20x20 cm construido en plástico, irrompible, montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE06000	1,000 u	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 20x20 cm COMPL.	40,54	40,54	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			47,93
		Costes indirectos		13,00%	6,23
		TOTAL €			54,16
08EWW00058	u	COFRE PARA CUADRO DE MANDO Y DISTRIBUCIÓN, DE 30X40 cm			
		Cofre para cuadro de mando y distribución, de 30x40 cm construido en plástico, irrompible, montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE06300	1,000 u	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 30x40 cm COMPL.	63,68	63,68	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			73,85
		Costes indirectos		13,00%	9,60
		TOTAL €			83,45
08EWW00095	u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MEDIO CONTADOR MONOF.			
		Caja de protección y medida para nivel de electrificación medio, apta para un contador monofásico, construida con materia aislante de clase a, resistente a los alcalis, autoextinguible y precintable, con orificios de ventilación y conexión de conductores, conteniendo dos fusibles de 25 A de intensidad nominal y bornas de conexión, colocada en nicho mural, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE04950	1,000 u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	102,49	102,49	
IE05293	2,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 25 A INTENSIDAD	0,33	0,66	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			123,08
		Costes indirectos		13,00%	16,00
		TOTAL €			139,08

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00096	u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MEDIO CONTADOR TRIF.			
		Caja de protección y medida para nivel de electrificación medio, apta para un contador trifásico, construida con materia aislante de clase a, resistente a los alcalis, autoextinguible y precintable, con orificios de ventilación y conexión de conductores, conteniendo tres fusibles de 10 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornas de conexión, colocada en nicho mural, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE05290	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 10 A INTENSIDAD	0,25	0,75	
IE04950	1,000 u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	102,49	102,49	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			125,24
		Costes indirectos		13,00%	16,28
		TOTAL €			141,52
08EWW00103	u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 80 A			
		Caja general de protección, para una intensidad nominal de 80 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 80 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	14,34	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE04500	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 80 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	46,86	46,86	
IE05300	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 80 A INTENSIDAD	3,94	11,82	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			92,68
		Costes indirectos		13,00%	12,05
		TOTAL €			104,73
08EWW00104	u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A			
		Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE05600	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	5,13	15,39	
IE04700	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	146,57	146,57	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			194,68
		Costes indirectos		13,00%	25,31
		TOTAL €			219,99
08EWW00105	u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A			
		Caja general de protección, para una intensidad nominal de 250 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 250 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,420 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	14,67	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE04800	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	174,72	174,72	
IE05800	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 250 A INTENSIDAD AC-1	10,55	31,65	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			245,93
		Costes indirectos		13,00%	31,97
		TOTAL €			277,90

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Subcapítulo 08F: FONTANERÍA

Apartado 08FA: Acometidas y contadores

Grupo08FAA: Acometidas

08FAA90001 u ACOMETIDA DE AGUA DE 20 A 32 mm

Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 20 a 32 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.

IF91600	1,000 u	ACOMETIDA AGUA DE 20 A 32 mm S/NORMAS	494,05	494,05	
			Costes directos		494,05
			Costes indirectos	13,00%	64,23
			TOTAL €		558,28

08FAA90002 u ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm

Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.

IF91650	1,000 u	ACOMETIDA AGUA DE 40 A 50 mm S/NORMAS	790,28	790,28	
			Costes directos		790,28
			Costes indirectos	13,00%	102,74
			TOTAL €		893,02

08FAA90003 u ACOMETIDA DE AGUA DE 63 A 90 mm

Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 50 a 80 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.

IF91660	1,000 u	ACOMETIDA AGUA DE 63 A 90 mm S/NORMAS	1.580,96	1.580,96	
			Costes directos		1.580,96
			Costes indirectos	13,00%	205,52
			TOTAL €		1.786,48

Grupo08FAC: Contadores

08FAC00001 u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 10 mm

Contador general de agua, de 10 mm de calibre, instalado en armario de 0,6x0,5x0,2 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros, y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF06400	1,000 u	CONTADOR GENERAL 10 mm	64,06	64,06	
IF11900	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1/2"	51,38	51,38	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
			Costes directos		252,86
			Costes indirectos	13,00%	32,87
			TOTAL €		285,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FAC00002	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 13 mm			
		Contador general de agua, de 13 mm de calibre, instalado en armario de 0,6x0,5x0,2 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros, y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IF11900	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1/2"	51,38	51,38	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF06500	1,000 u	CONTADOR GENERAL 13 mm	64,06	64,06	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			252,86
		Costes indirectos		13,00%	32,87
		TOTAL €			285,73
08FAC00003	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 15 mm			
		Contador general de agua, de 15 mm de calibre, instalado en armario de 0,9x0,5x0,3 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IF12000	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3/4"	63,50	63,50	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IF06600	1,000 u	CONTADOR GENERAL 15 mm	64,06	64,06	
IF00300	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,90x0,50 cm	67,26	67,26	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			272,25
		Costes indirectos		13,00%	35,39
		TOTAL €			307,64
08FAC00004	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 20 mm			
		Contador general de agua, de 20 mm de calibre, instalado en armario de 0,9x0,5x0,3 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF00300	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,90x0,50 cm	67,26	67,26	
IF06700	1,000 u	CONTADOR GENERAL 20 mm	89,81	89,81	
IF12000	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3/4"	63,50	63,50	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			308,71
		Costes indirectos		13,00%	40,13
		TOTAL €			348,84
08FAC00005	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 30 mm			
		Contador general de agua, de 30 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF29800	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	13,60	27,20	
IF12200	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/4"	122,72	122,72	
IF06900	1,000 u	CONTADOR GENERAL 30 mm	263,50	263,50	
IF00400	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 cm	92,02	92,02	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			576,48
		Costes indirectos		13,00%	74,94
		TOTAL €			651,42

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FAC00006	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 mm			
		Contador general de agua, de 25 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IF06800	1,000 u	CONTADOR GENERAL 25 mm	188,17	188,17	
IF00400	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 cm	92,02	92,02	
IF12100	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1"	72,06	72,06	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			440,39
		Costes indirectos		13,00%	57,25
		TOTAL €			497,64
08FAC00101	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 40 mm			
		Contador general de agua, de 40 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	53,79	
IF24300	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	62,95	62,95	
IF29900	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	39,20	
IF12300	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/2"	139,14	139,14	
IF07000	1,000 u	CONTADOR GENERAL 40 mm	407,40	407,40	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			738,52
		Costes indirectos		13,00%	96,01
		TOTAL €			834,53
08FAC00102	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 50 mm			
		Contador general de agua, de 50 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	53,79	
IF07100	1,000 u	CONTADOR GENERAL 50 mm	446,64	446,64	
IF12500	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	191,94	191,94	
IF24300	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	62,95	62,95	
IF30000	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			842,16
		Costes indirectos		13,00%	109,48
		TOTAL €			951,64
08FAC00103	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 65 mm			
		Contador general de agua, de 65 mm de calibre, instalado en cámara de 2,2x0,8x0,8 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	62,76	
IF07200	1,000 u	CONTADOR GENERAL 65 mm	545,68	545,68	
IF12600	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2 1/2"	388,88	388,88	
IF24400	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,20x0,80 m	85,39	85,39	
IF30000	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			1.169,55
		Costes indirectos		13,00%	152,04
		TOTAL €			1.321,59

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FAC00104	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 80 mm			
		Contador general de agua, de 80 mm de calibre, instalado en cámara de 2,50x0,8x0,9 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	62,76	
IF30000	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80	
IF12700	1,000 u	"GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3"	507,61	507,61	
IF07300	1,000 u	CONTADOR GENERAL 80 mm	671,97	671,97	
IF24500	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,50x0,80 m	94,14	94,14	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos			1.423,32
		Costes indirectos		13,00%	185,03
		TOTAL €			1.608,35
08FAC00201	u	CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 10 mm			
		Contador divisionario para agua fría, de 10 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF06300	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 10 mm	41,19	41,19	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			67,56
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		TOTAL €			76,34
08FAC00202	u	CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 13 mm			
		Contador divisionario para agua fría, de 13 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según nte/iff-19 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF06310	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 13 mm	41,19	41,19	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			67,56
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		TOTAL €			76,34
08FAC00203	u	CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 15 mm			
		Contador divisionario para agua fría, de 15 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF06320	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 15 mm	45,48	45,48	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			71,85
		Costes indirectos		13,00%	9,34
		TOTAL €			81,19
08FAC00204	u	CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 20 mm			
		Contador divisionario para agua fría, de 20 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
IF06330	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 20 mm	55,49	55,49	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			81,86
		Costes indirectos		13,00%	10,64
		TOTAL €			92,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FAC00301	u	CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA CALIENTE DE 10 mm			
		Contador divisionario para agua caliente de 10 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
IF06300	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 10 mm	41,19	41,19	
IF21100	2,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	6,90	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			76,39
		Costes indirectos		13,00%	9,93
		TOTAL €			86,32
08FAC00410	u	BATERÍA PARA 20 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA			
		Bateria para 20 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF06270	20,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	209,00	
IF06278	2,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	22,50	
IF06275	20,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	111,00	
IF06274	20,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	23,60	
IF06271	20,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	142,00	
IF06250	1,000 u	BATERIA PARA 20 CONTADORES DIVIS. AGUA	254,80	254,80	
IF06273	20,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	23,00	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			852,89
		Costes indirectos		13,00%	110,88
		TOTAL €			963,77
08FAC00413	u	BATERÍA PARA 24 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA			
		Bateria para 24 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF06275	24,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	133,20	
IF06270	24,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	250,80	
IF06278	2,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	22,50	
IF06271	24,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	170,40	
IF06253	1,000 u	BATERIA PARA 24 CONTADORES DIVIS. AGUA	323,33	323,33	
IF06273	24,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	27,60	
IF06274	24,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	28,32	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			1.023,14
		Costes indirectos		13,00%	133,01
		TOTAL €			1.156,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FAC00416	u	BATERÍA PARA 27 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA			
Batería para 27 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	2,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	49,31	
IF06273	27,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	31,05	
IF06278	3,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	33,75	
IF06274	27,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	31,86	
IF06271	27,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	191,70	
IF06270	27,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	282,15	
IF06256	1,000 u	BATERIA PARA 27 CONTADORES DIVIS. AGUA	348,40	348,40	
IF06275	27,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	149,85	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos	1.147,51
				Costes indirectos	13,00% 149,18
				TOTAL €	1.296,69

08FAC00422	u	BATERÍA PARA 30 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA			
Batería para 30 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	2,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	49,31	
IF06258	1,000 u	BATERIA PARA 30 CONTADORES DIVIS. AGUA	367,84	367,84	
IF06278	3,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	33,75	
IF06275	30,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	166,50	
IF06273	30,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	34,50	
IF06270	30,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	313,50	
IF06271	30,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	213,00	
IF06274	30,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	35,40	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos	1.243,24
				Costes indirectos	13,00% 161,62
				TOTAL €	1.404,86

Grupo08FAW: Varios

Apartado 08FC: Canalizaciones agua caliente

Grupo08FCC: Cobre

08FCC00001	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 12 mm			
Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos	6,40
				Costes indirectos	13,00% 0,83
				TOTAL €	7,23

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00002	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 18 mm			
		Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			7,85
		Costes indirectos		13,00%	1,02
		TOTAL €			8,87
08FCC00003	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 22 mm			
		Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
		Costes directos			8,80
		Costes indirectos		13,00%	1,14
		TOTAL €			9,94
08FCC00004	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 28 mm			
		Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			10,26
		Costes indirectos		13,00%	1,33
		TOTAL €			11,59
08FCC00005	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 36 mm			
		Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
IF28500	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	9,15	9,24	
WW00300	1,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,77	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			13,04
		Costes indirectos		13,00%	1,70
		TOTAL €			14,74
08FCC00006	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 10 mm			
		Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada de 10 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
IF27800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,42	1,43	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			4,54
		Costes indirectos		13,00%	0,59
		TOTAL €			5,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC0007	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 15 mm			
		Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			6,51
		Costes indirectos		13,00%	0,85
		TOTAL €			7,36
08FCC00051	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 12 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Costes directos			8,52
		Costes indirectos		13,00%	1,11
		TOTAL €			9,63
08FCC00052	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 18 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Costes directos			9,97
		Costes indirectos		13,00%	1,30
		TOTAL €			11,27
08FCC00053	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 22 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Costes directos			10,51
		Costes indirectos		13,00%	1,37
		TOTAL €			11,88

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00054	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 28 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Costes directos			12,51
		Costes indirectos		13,00%	1,63
		TOTAL €			14,14
08FCC00055	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 36 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28500	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	9,15	9,24	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Costes directos			15,29
		Costes indirectos		13,00%	1,99
		TOTAL €			17,28
08FCC00056	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 10 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 10 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,42	1,43	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Costes directos			6,66
		Costes indirectos		13,00%	0,87
		TOTAL €			7,53
08FCC00057	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 16 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 16 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Costes directos			9,97
		Costes indirectos		13,00%	1,30
		TOTAL €			11,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00065	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 12 mm DIÁM. FUNDA PVC			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 12 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF28600	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	6,17	6,23	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			11,11
		Costes indirectos		13,00%	1,44
		TOTAL €			12,55
08FCC00066	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 14 mm DIÁM. FUNDA PVC			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 14 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
IF28700	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 14 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	8,47	8,55	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			13,43
		Costes indirectos		13,00%	1,75
		TOTAL €			15,18
08FCC00067	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 16 mm DIÁM. FUNDA PVC			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 16 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF28800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	9,58	9,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			14,67
		Costes indirectos		13,00%	1,91
		TOTAL €			16,58
08FCC00068	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 18 mm DIÁM. FUNDA PVC			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 18 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF28900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	11,52	11,64	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			16,63
		Costes indirectos		13,00%	2,16
		TOTAL €			18,79

Grupo08FCG: Galvanizado

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCG00002	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1/2"			
Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 15 mm (1/2") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,110 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,97	
IF27000	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	5,09	5,09	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos					9,94
Costes indirectos					13,00% 1,29
TOTAL €					11,23
08FCG00003	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 3/4"			
Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27100	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	6,14	6,14	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos					11,17
Costes indirectos					13,00% 1,45
TOTAL €					12,62
08FCG00004	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1"			
Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 25 mm (1") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27200	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	7,75	7,75	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos					12,78
Costes indirectos					13,00% 1,66
TOTAL €					14,44
08FCG00005	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1 1/4"			
Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 32 mm (1 1/4") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27300	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,83	8,83	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					14,56
Costes indirectos					13,00% 1,89
TOTAL €					16,45

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCG00052	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1/2"			
Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 15 mm (1/2") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27000	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	5,09	5,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	12,06
				Costes indirectos	13,00% 1,57
				TOTAL €	13,63
08FCG00053	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 3/4"			
Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27100	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	6,14	6,14	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	13,29
				Costes indirectos	13,00% 1,73
				TOTAL €	15,02
08FCG00054	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1"			
Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 25 mm (1") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
IF27200	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	7,75	7,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
				Costes directos	14,90
				Costes indirectos	13,00% 1,94
				TOTAL €	16,84
08FCG00055	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1 1/4"			
Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 32 mm (1 1/4") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27300	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,83	8,83	
WW00300	2,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,32	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Costes directos	16,26
				Costes indirectos	13,00% 2,11
				TOTAL €	18,37

Grupo08FCP: Piezas especiales

Grupo08FCW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCW00001	u	PURGADOR DE 10 mm (1/2") DIÁM.			
		Purgador de 10 mm (1/2") de diámetro, instalado en canalización de agua caliente, incluso p.p. de pequeño material conexiones y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF24600	1,000 u	PURGADOR DIAM 1/2"	7,12	7,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			12,06
		Costes indirectos		13,00%	1,57
		TOTAL €			13,63
08FCW00026	u	BOMBA ACELERADORA 22,2 L/MIN. 2,6 m.c.a. Y 1/50 C.V.			
		Bomba aceleradora de 22,2 l/min. de caudal, 2.6 m.c.a. de presión y 1/50 CV de potencia, instalada en canalización de agua caliente, incluso llaves de compuerta, pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IM05100	1,000 u	BOMBA ACELERADORA 22,2 l/min 26 m.c.a. 1 CV	175,64	175,64	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			203,61
		Costes indirectos		13,00%	26,47
		TOTAL €			230,08
08FCW00101	u	DILATADOR DE COBRE DE 12 mm DE DIÁM.			
		Dilatador de cobre de 12 mm de diámetro instalado en canalización de agua caliente, incluso pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,94	
IF08300	1,000 u	DILATADOR COBRE 12 mm	43,74	43,74	
XT00900	0,303 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,24	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			49,27
		Costes indirectos		13,00%	6,41
		TOTAL €			55,68
08FCW00126	u	DILATADOR DE ACERO GALVANIZADO DE 10 mm DE DIÁM.			
		Dilatador de acero galvanizado de 10 mm de diámetro, instalado en canalización de agua caliente, incluso pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
XT00900	0,303 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,24	
IF08200	1,000 u	DILATADOR ACERO GALVAN. DIÁM. 1/2" (10 mm)	22,28	22,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			28,35
		Costes indirectos		13,00%	3,69
		TOTAL €			32,04

Apartado 08FD: Desagües

Grupo08FDE: Piezas especiales

Grupo08FDF: Fibrocemento

Grupo08FDP: Plásticos

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00002	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 35 mm DIAM			
		Canalización de derivación para desagüe, formada por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,130 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,54	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,94	
IF29000	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	1,11	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,77
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		TOTAL €			12,17
08FDP00004	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 43 mm DIAM			
		Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,130 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,54	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,94	
IF29100	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	1,41	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			11,07
		Costes indirectos		13,00%	1,44
		TOTAL €			12,51
08FDP00005	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 53 mm DIAM			
		Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF29200	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	1,82	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			12,72
		Costes indirectos		13,00%	1,65
		TOTAL €			14,37
08FDP00011	u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC 43 mm			
		Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IF26400	1,000 u	TAPA LATÓN ROSCADA	4,00	4,00	
IF05400	1,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. DIÁM. 125 mm	6,73	6,73	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			38,96
		Costes indirectos		13,00%	5,06
		TOTAL €			44,02

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00012	u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC 53 mm			
		Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IF05400	1,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. DIÁM. 125 mm	6,73	6,73	
IF26400	1,000 u	TAPA LATÓN ROSCADA	4,00	4,00	
IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	39,57
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	44,71
08FDP00021	u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 43 mm			
		Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF26500	1,000 u	TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATON	4,79	4,79	
IF05600	1,000 u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm	6,73	6,73	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	39,75
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	44,92
08FDP00022	u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 53 mm			
		Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IF05600	1,000 u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm	6,73	6,73	
IF26500	1,000 u	TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATON	4,79	4,79	
IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	40,36
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	45,61
08FDP00031	u	SUMIDERO SIFÓNICO DE LATÓN, CON TUBO DE PVC DE 35 mm			
		Sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor desde el sumidero hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,700 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	12,55	
IF25600	1,000 u	SUMIDERO LATÓN	17,31	17,31	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	43,63
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	49,30

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00051	u	DESAGÜE BAÑERA CON TUBO DE PVC 43 mm			
		Desagüe de bañera, formada por tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, desde la válvula hasta el bote sifónico y de 35 mm y 3 mm de espesor el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF29000	0,606 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	0,67	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			20,99
		Costes indirectos		13,00%	2,73
		TOTAL €			23,72
08FDP00052	u	DESAGÜE BAÑERA, CÓN SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de bañera, con sifón individual, formado por tubo sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación y de 35 mm y 3 mm de espesor el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF29000	0,606 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	0,67	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			26,34
		Costes indirectos		13,00%	3,42
		TOTAL €			29,76
08FDP00061	u	DESAGÜE BIDÉ, CON TUBO DE PVC 35 mm			
		Desagüe de bidé, formado por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29000	1,313 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	1,44	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			16,78
		Costes indirectos		13,00%	2,18
		TOTAL €			18,96
08FDP00062	u	DESAGÜE BIDÉ, CON SIFÓN IND. CON PVC 35 mm			
		Desagüe de bidé, con sifón individual formado por tubo sifón de PVC de 35 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, constratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
IF29000	1,313 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	1,44	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,05
		Costes indirectos		13,00%	2,48
		TOTAL €			21,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00071	u	DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON TUBO DE PVC 43 mm			
		Desagüe de plato de ducha, formado por tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			15,93
		Costes indirectos		13,00%	2,07
		TOTAL €			18,00
08FDP00072	u	DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de plato de ducha, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,49
		Costes indirectos		13,00%	2,53
		TOTAL €			22,02
08FDP00081	u	DESAGÜE FREGADERO UN SENO, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de fregadero de un seno, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			17,70
		Costes indirectos		13,00%	2,30
		TOTAL €			20,00
08FDP00082	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de fregadero de dos senos, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,55	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,30
		Costes indirectos		13,00%	2,51
		TOTAL €			21,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00091	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 93 mm			
		Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC de 93 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF22800	1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 93 mm	11,33	11,33	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			29,39
		Costes indirectos		13,00%	3,82
		TOTAL €			33,21
08FDP00092	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm			
		Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF22700	1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	13,49	13,49	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			32,10
		Costes indirectos		13,00%	4,17
		TOTAL €			36,27
08FDP00099	u	DESAGÜE TANQUE CISTERNA ALTA CON PVC DE 35 mm			
		Desagüe de tanque o cisterna alta formada por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el inodoro, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			11,68
		Costes indirectos		13,00%	1,52
		TOTAL €			13,20
08FDP00101	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC 35 mm			
		Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo con PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			17,45
		Costes indirectos		13,00%	2,27
		TOTAL €			19,72
08FDP00102	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC 35 mm			
		Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 35 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,72
		Costes indirectos		13,00%	2,56
		TOTAL €			22,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00111	u	DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON PVC 35 mm			
		Desagüe de lavabo de dos senos formado por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF29000	2,121 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,33	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			18,79
		Costes indirectos		13,00%	2,44
		TOTAL €			21,23
08FDP00112	u	DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 35 mm			
		Desagüe de lavabo de dos senos con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 35 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF29000	2,121 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,33	
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			21,06
		Costes indirectos		13,00%	2,74
		TOTAL €			23,80
08FDP00121	u	DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de lavadero con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,45
		Costes indirectos		13,00%	2,53
		TOTAL €			21,98
08FDP00131	u	DESAGÜE LAVADORA LAVAVAJILLAS CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de lavadora o lavavajillas con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,45
		Costes indirectos		13,00%	2,53
		TOTAL €			21,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00141	u	DESAGÜE URINARIO DE PIE CON PVC 53 mm			
		Desagüe de urinario de pie formado por tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			16,54
		Costes indirectos		13,00%	2,15
		TOTAL €			18,69
08FDP00142	u	DESAGÜE URINARIO DE PIE CON SIFÓN IND. CON PVC 50 mm			
		Desagüe de urinario de pie con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 53 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25200	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,84	2,84	
IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			20,28
		Costes indirectos		13,00%	2,64
		TOTAL €			22,92
08FDP00151	u	DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON PVC DE 53 mm			
		Desagüe de urinario mural o de pared formado por tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29200	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	3,27	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			18,83
		Costes indirectos		13,00%	2,45
		TOTAL €			21,28
08FDP00152	u	DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON SIFÓN IND. CON PVC 53 mm			
		Desagüe de urinario mural o de pared con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 53 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF29200	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	3,27	
IF25200	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,84	2,84	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			22,57
		Costes indirectos		13,00%	2,93
		TOTAL €			25,50

Grupo08FDW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDW00001	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFON IND. LATÓN CROMADO			
		Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella de latón cromado de 40 mm diám., y tubo de PVC de 35 mm diám. exterior y 3 mm de espesor, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25300	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL LATÓN CROMADO 40 mm DIÁM.	11,83	11,83	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					30,18
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					34,10

Apartado 08FF: Canalizaciones agua fría

Grupo08FFC: Cobre

08FFC90100	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 12 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, empotrada, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,23	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
IF92972	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	0,15	0,15	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					8,05
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					9,10

08FFC90102	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 15 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, empotrada, de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,23	
IF2800	1,010 m	TUBO COBRE DIAM. 13/15 MM	3,37	3,40	
IF92973	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,25	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					8,32
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					9,40

08FFC90103	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					8,73
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					9,86

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFC90104	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 22 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			10,74
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		TOTAL €			12,14
08FFC90105	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 28 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			12,03
		Costes indirectos		13,00%	1,56
		TOTAL €			13,59
08FFC90121	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 12 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, superficial, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,23	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
IF92972	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	0,15	0,15	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
		Costes directos			7,01
		Costes indirectos		13,00%	0,91
		TOTAL €			7,92
08FFC90122	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 15 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, superficial, de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,23	
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
IF92973	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,25	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
		Costes directos			7,28
		Costes indirectos		13,00%	0,95
		TOTAL €			8,23
08FFC90123	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 18 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, superficial, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
		Costes directos			9,03
		Costes indirectos		13,00%	1,17
		TOTAL €			10,20

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFC90124	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 22 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, superficial, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
		Costes directos			9,70
		Costes indirectos		13,00%	1,26
		TOTAL €			10,96
08FFC90125	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 28 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, superficial, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
		Costes directos			11,24
		Costes indirectos		13,00%	1,46
		TOTAL €			12,70
Grupo08FFE: Piezas especiales					
Grupo08FFG: Galvanizado					
08FFG00001	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 3/4" DIÁM.			
		Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,110 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,97	
IF27000	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	5,09	5,14	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
		Costes directos			9,99
		Costes indirectos		13,00%	1,30
		TOTAL €			11,29
08FFG00002	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1" DIÁM.			
		Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 25 mm (1") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27100	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	6,14	6,20	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
		Costes directos			11,23
		Costes indirectos		13,00%	1,46
		TOTAL €			12,69
08FFG00003	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/4" DIÁM.			
		Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 32 mm (1 1/4") de diámetro exterior y 3,25 de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27200	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	7,75	7,83	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
		Costes directos			12,86
		Costes indirectos		13,00%	1,67
		TOTAL €			14,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFG00004	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/2" DIÁM.			
		Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 40 mm 1 1/2" de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27300	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,83	8,92	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			14,65
		Costes indirectos		13,00%	1,90
		TOTAL €			16,55
08FFG00005	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 2" DIÁM.			
		Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 50 mm (2") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,072 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,48	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF27400	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	11,07	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			17,75
		Costes indirectos		13,00%	2,31
		TOTAL €			20,06
08FFG00006	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 2 1/4" DIÁM.			
		Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 56 mm (2 1/4") de diámetro exterior y 3,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,072 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,48	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF27500	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	15,51	
WW00300	2,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,27	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
		Costes directos			22,31
		Costes indirectos		13,00%	2,90
		TOTAL €			25,21
Grupo08FFP: Plástico					
08FFP90010	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 16 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 16 mm de diámetro exterior y 1,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
IF92950	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 16 mm	1,17	1,18	
WW00300	2,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,49	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			5,19
		Costes indirectos		13,00%	0,67
		TOTAL €			5,86

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90020	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 20 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF92951	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 20 mm	1,67	1,69	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	3,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,68	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			5,89
		Costes indirectos		13,00%	0,77
		TOTAL €			6,66
08FFP90030	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 25 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,035 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,21	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,26	
IF92952	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 25 mm	2,54	2,57	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	6,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			9,38
		Costes indirectos		13,00%	1,22
		TOTAL €			10,60
08FFP90040	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 32 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,035 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,21	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,26	
IF92953	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 32 mm	4,03	4,07	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			13,41
		Costes indirectos		13,00%	1,74
		TOTAL €			15,15
08FFP90100	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 20 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF92960	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 20 mm	0,60	0,61	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	1,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,63	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			4,83
		Costes indirectos		13,00%	0,63
		TOTAL €			5,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90110	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 25 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF92961	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 25 mm	0,78	0,79	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	1,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,85	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			5,44
		Costes indirectos		13,00%	0,71
		TOTAL €			6,15
08FFP90120	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 32 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF92962	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 32 mm	1,23	1,24	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			6,28
		Costes indirectos		13,00%	0,82
		TOTAL €			7,10
08FFP90130	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 40 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF92963	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 40 mm	1,97	1,99	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	2,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,54	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			10,63
		Costes indirectos		13,00%	1,38
		TOTAL €			12,01
08FFP90140	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 50 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 50 mm de diámetro exterior y 4,60 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF92964	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 50 mm	3,05	3,08	
IF92978	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	7,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,21	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			14,60
		Costes indirectos		13,00%	1,90
		TOTAL €			16,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90150	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 63 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 5,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF92965	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 63 mm	4,82	4,87	
IF92979	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,47	
WW00300	11,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			19,10
		Costes indirectos		13,00%	2,48
		TOTAL €			21,58
08FFP90160	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 75 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 75 mm de diámetro exterior y 6,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF92966	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 75 mm	6,73	6,80	
IF92979	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,47	
WW00300	19,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	10,75	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			25,43
		Costes indirectos		13,00%	3,31
		TOTAL €			28,74
08FFP90170	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 90 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 90 mm de diámetro exterior y 8,20 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF92967	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 90 mm	9,76	9,86	
IF92980	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	31,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,13	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			37,88
		Costes indirectos		13,00%	4,92
		TOTAL €			42,80
08FFP90200	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 16 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa, forada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93101	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 16 mm	1,45	1,46	
IF92973	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
WW00300	3,980 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,19	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			6,17
		Costes indirectos		13,00%	0,80
		TOTAL €			6,97

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90210	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 18 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 18 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93102	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 18 mm	1,70	1,72	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	4,280 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					6,59
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					7,45
08FFP90220	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93103	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 20 mm	2,20	2,22	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	5,420 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,98	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					7,72
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					8,72
08FFP90230	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93104	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 25 mm	3,53	3,57	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	4,960 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,73	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					9,03
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					10,20
08FFP90240	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,035 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,21	
TO01900	0,065 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,17	
IF93105	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 32 mm	5,50	5,56	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	6,090 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					12,05
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					13,62

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90250	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
IF93106	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 40 mm	13,05	13,18	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	8,030 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,42	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos	21,74
				Costes indirectos	13,00% 2,83
TOTAL €					24,57
08FFP90260	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 50 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,50 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
IF93107	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 50 mm	20,48	20,68	
IF92978	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	11,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,16	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos	31,19
				Costes indirectos	13,00% 4,05
TOTAL €					35,24
08FFP90270	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 63 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 63 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
IF93108	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 63 mm	21,57	21,79	
IF92979	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,47	
WW00300	23,540 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,95	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos	39,49
				Costes indirectos	13,00% 5,13
TOTAL €					44,62
08FFP90300	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 16 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93001	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 16 mm	1,33	1,34	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	3,980 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,19	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos	6,05
				Costes indirectos	13,00% 0,79
TOTAL €					6,84

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90310	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 20 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93002	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 20 mm	1,88	1,90	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	5,420 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,98	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			7,61
		Costes indirectos		13,00%	0,99
		TOTAL €			8,60
08FFP90320	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 25 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93003	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 25 mm	3,55	3,59	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	4,960 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,73	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			9,05
		Costes indirectos		13,00%	1,18
		TOTAL €			10,23
08FFP90330	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 32 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93004	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 32 mm	5,45	5,50	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	6,090 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			12,03
		Costes indirectos		13,00%	1,56
		TOTAL €			13,59
08FFP90340	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 40 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 40 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,035 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,21	
TO01900	0,065 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,17	
IF93005	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 40 mm	8,93	9,02	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	8,030 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,42	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			16,89
		Costes indirectos		13,00%	2,20
		TOTAL €			19,09

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90350	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 50 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 50 mm de diámetro exterior y 4,50 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,38	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,26	
IF93006	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 50 mm	13,05	13,18	
IF92978	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	11,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,16	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					23,26
Costes indirectos					13,00% 3,02
TOTAL €					26,28
08FFP90360	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 63 mm DIÁM.			
Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,075 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,34	
IF93007	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE/AL/PE-X DIÁM. 63 mm	18,99	19,18	
IF28979	1,010 m	TUBO CORRUGADO DIAM. 80 MM	1,46	1,47	
WW00300	23,540 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,95	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					36,70
Costes indirectos					13,00% 4,77
TOTAL €					41,47
08FFP90400	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 16 mm DIÁM.			
Canalización de polibutileno, empotrado, de 16 mm de diámetro exterior y 1,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,140 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,51	
IF92981	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 16 mm	1,51	1,53	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	1,170 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,64	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					6,12
Costes indirectos					13,00% 0,80
TOTAL €					6,92
08FFP90410	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.			
Canalización de polibutileno, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF92982	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 20 mm	2,42	2,44	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	2,080 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,14	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos					7,92
Costes indirectos					13,00% 1,03
TOTAL €					8,95

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90420	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.			
		Canalización de polibutileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,50 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
IF92983	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 25 mm	3,18	3,21	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	2,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			8,91
		Costes indirectos		13,00%	1,16
		TOTAL €			10,07
08FFP90430	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.			
		Canalización de polibutileno, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
IF92984	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 32 mm	5,11	5,16	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	2,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			11,52
		Costes indirectos		13,00%	1,50
		TOTAL €			13,02
08FFP90440	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.			
		Canalización de polibutileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
IF92985	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 40 mm	8,43	8,51	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	2,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			15,18
		Costes indirectos		13,00%	1,97
		TOTAL €			17,15
08FFP90500	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,41	
IF92990	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20 mm	1,02	1,03	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,620 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,34	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			6,43
		Costes indirectos		13,00%	0,84
		TOTAL €			7,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90510	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,41	
IF92991	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25 mm	1,88	1,90	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			7,43
		Costes indirectos		13,00%	0,97
		TOTAL €			8,40
08FFP90520	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,41	
IF92992	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32 mm	2,90	2,93	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	0,750 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			8,54
		Costes indirectos		13,00%	1,11
		TOTAL €			9,65
08FFP90530	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,94	
IF92993	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40 mm	4,65	4,70	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	1,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,63	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			11,37
		Costes indirectos		13,00%	1,48
		TOTAL €			12,85
08FFP90540	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 50 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,60 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
IF92994	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50 mm	6,81	6,88	
IF92978	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			16,16
		Costes indirectos		13,00%	2,10
		TOTAL €			18,26

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90550	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 63 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 63 mm de diámetro exterior y 5,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
WW00300	4,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,31	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92995	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 63 mm	10,25	10,35	
IF92979	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,46	
		Costes directos			20,90
		Costes indirectos		13,00%	2,72
		TOTAL €			23,62
08FFP90560	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 75 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 75 mm de diámetro exterior y 6,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF92996	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 75 mm	16,11	16,27	
IF92980	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	6,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,80	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			30,61
		Costes indirectos		13,00%	3,98
		TOTAL €			34,59
08FFP90570	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 90 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 90 mm de diámetro exterior y 8,20 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF92997	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 90 mm	25,00	25,25	
IF92980	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	6,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,80	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			39,59
		Costes indirectos		13,00%	5,15
		TOTAL €			44,74
08FFP90580	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 110 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF92998	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 110 mm	37,66	38,04	
IF92980	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	18,350 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	10,09	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Costes directos			61,71
		Costes indirectos		13,00%	8,02
		TOTAL €			69,73

Grupo08FFW: Varios

Apartado 08FG: Griferías

Grupo08FGB: Bidé

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGB00001	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para bidé, de latón cromado de primera calidad con crucetas cromadas y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF13200	2,000 u	GRIFO INTEGRAL BIDÉ DE 1ª CAL.	13,16	26,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					45,96
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					51,93
08FGB00002	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monobloc para bidé, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla y llaves de regulación, construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF09500	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC BIDÉ DE 1ª C.	45,64	45,64	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					73,90
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					83,51
08FGB00003	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MEZCLAD. PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería mezcladora para bidé, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño central con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF09300	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MEZCLA CAÑO CENTR. BIDÉ 1ª C.	39,64	39,64	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					59,28
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					66,99
08FGB00004	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para bidé, de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, grifos integrales y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF17100	1,000 u	JUEGO RAMALILLOS FLEXIBLES	4,50	4,50	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF13300	2,000 u	GRIFO INTEGRAL BIDÉ CALIDAD MEDIA	9,98	19,96	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					39,34
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					44,45

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGB00005	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOBLOC CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería monobloc para bidé, de latón cromado de calidad media con crucetas cromadas, grifos integrales y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF17100	1,000 u	JUEGO RAMALILLOS FLEXIBLES	4,50	4,50	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF09600	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC BIDÉ CALIDAD MEDIA	26,41	26,41	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					45,79
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					51,74

08FGB00006	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monomando para bidé, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF10104	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BIDÉ 1ª CAL.	44,62	44,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					66,92
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					75,62

Grupo08FGD: Ducha

08FGD00001	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para ducha de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y válvula de desagüe con rejilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF26800	1,000 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA DE 1ª C.	68,93	68,93	
IF08100	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF08500	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL.1,50 m	35,74	35,74	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					116,95
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					132,15

08FGD00002	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA			
Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF08100	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF08600	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,04	11,04	
IF26900	1,000 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	50,77	50,77	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					73,20
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					82,72

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGD00101	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería temporizada para ducha, primera calidad, pulsador de pie, placa de acero inoxidable, entrada y salida horizontal, válvula de desagüe, instalado según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF08100	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF14300	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO DUCHA PULSADOR DE PIE	403,80	403,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					417,88
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					472,20

Grupo08FGF: Fregadero

08FGF00001	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con mezcladora exterior, crucetas cromadas, caño giratorio con aireador, válvulas de desagüe, enlace, tapones, cadenillas y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF01700	1,000 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	47,70	47,70	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					74,48
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					84,16

08FGF00002	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS 2 GRIFOS			
Equipo de grifería para fregadero de dos senos formada por dos grifos de latón cromado con aireador, uniones y válvulas de desagüe, tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF13800	2,000 u	GRIFO FREGADERO DE 1ª CAL.	31,07	62,14	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					80,30
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					90,74

08FGF00003	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monobloc para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvulas de desagüe, enlace, tapones y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF13900	1,000 u	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	72,90	72,90	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					94,92
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					107,26

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGF00004	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para fregadero, de latón cromado de calidad media, con mezclador exterior, crucetas cromadas, caño giratorio, válvula de desagüe, tapón y uniones; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF01800	1,000 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C. CALIDAD MEDIA	33,07	33,07	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					44,37
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					50,14
08FGF00005	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monobloc para fregadero, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
IF13900	1,000 u	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	72,90	72,90	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					88,96
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					100,52
08FGF00006	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior, crucetas cromadas, caño giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF01700	1,000 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	47,70	47,70	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					63,76
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					72,05
08FGF00007	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño superior giratorio, válvula de desagüe con tapón, cadenilla y uniones; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF09800	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC FREG. CALIDAD MEDIA	50,09	50,09	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					66,15
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					74,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGF00008	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO UN SENO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monomando para fregadero de un seno, de latón cromado de primera calidad, con mezclador, caño giratorio con aireador, enlaces de alimentación flexibles, válvula de desagüe, tapón y cadenilla, y llaves de regulación, construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF10108	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO 1ª CAL.	46,09	46,09	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					73,46
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					83,01

08FGF00009	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO DOS SENOS MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monomando para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con mezclador, caño giratorio con aireador, enlaces de alimentación flexibles, válvulas de desagüe, tapones y cadenillas, y llaves de regulación, construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF10108	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO 1ª CAL.	46,09	46,09	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					78,53
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					88,74

Grupo08FGL: Lavabo

08FGL00001	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC 1ª CAL. CAÑO ALTO DESAGÜE AUTOM.			
Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño alto giratorio con aireador, desagüe automático, sifón botella y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF14100	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
IF07800	1,000 u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	18,20	18,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					83,09
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					93,89

08FGL00002	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón, cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF14100	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					70,27
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					79,41

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGL00003	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD			
		Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulación; instalado según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF14500	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	40,80	40,80	
IF07800	1,000 u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	18,20	18,20	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			80,40
		Costes indirectos		13,00%	10,45
		TOTAL €			90,85
08FGL00004	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. PRIMERA CALIDAD			
		Equipo de grifería mezcladora para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño central con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones de fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF09100	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MEZCLA CAÑO CENTR. LAV. 1ª C.	73,39	73,39	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			101,07
		Costes indirectos		13,00%	13,14
		TOTAL €			114,21
08FGL00006	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD CAÑO ALTO			
		Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño alto con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF14100	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			61,65
		Costes indirectos		13,00%	8,01
		TOTAL €			69,66
08FGL00007	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO			
		Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño alto, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF14200	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO CALIDAD MEDIA	31,50	31,50	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			50,56
		Costes indirectos		13,00%	6,57
		TOTAL €			57,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGL00008	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. CALIDAD MEDIA			
		Equipo de grifería mezcladora para lavabo de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño central, válvula de desagüe, enlaces y tapon; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF09200	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA.MEZCLA CAÑO CENTR. LAV. CALIDAD MEDIA	29,73	29,73	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			48,79
		Costes indirectos		13,00%	6,34
		TOTAL €			55,13
08FGL00009	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
		Equipo de grifería monomando para lavabo, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF10102	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL.	45,36	45,36	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			67,66
		Costes indirectos		13,00%	8,80
		TOTAL €			76,46
08FGL00101	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. AP. Y CIERRE TEMP. PRIMERA CALIDAD			
		Equipo de grifería mezcladora para lavabo de latón cromado primera calidad, aperturador pulsador y cierre temporizado, válvula de desagüe y llaves de regulación; instalado según CTE/DB-HS-4 e instrucciones de fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF13700	1,000 u	GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO DE 1ª CAL.	306,11	306,11	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			333,79
		Costes indirectos		13,00%	43,39
		TOTAL €			377,18
08FGL90001	u	EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC			
		Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas co discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF09550	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	111,00	111,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			133,30
		Costes indirectos		13,00%	17,33
		TOTAL €			150,63

Grupo08FGN: Bañera

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGN00001	u	EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para baño-ducha, de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior, transfusor baño-ducha, soporte horquilla y soporte a rotula, crucetas cromadas, maneral-teléfono con flexible de 1,50 m, rebosadero, válvula de desagüe, tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF02000	1,000 u	BATERIA EXTERIOR BAÑO/DUCHA DE 1ª C.	65,83	65,83	
IF07900	1,000 u	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	9,20	
IF08500	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL.1,50 m	35,74	35,74	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					118,79
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					134,23
08FGN00002	u	EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para baño-ducha, de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas,mezclador exterior con transfusor, soporte de horquilla, maneral-teléfono con flexible de 1,5 m, uniones rebosadero, válvula de desagüe y tapon; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF02100	1,000 u	BATERIA EXTERIOR BAÑO/DUCHA CALIDAD MEDIA	36,10	36,10	
IF07900	1,000 u	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	9,20	
IF08600	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,04	11,04	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					63,47
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					71,72
08FGN00003	u	EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monomando para baño-ducha, de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior con inversor, ducha-telefono flexible de 1,70 m y soporte articulado, válvula de desagüe, rebosadero, tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF07900	1,000 u	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	9,20	
IF10106	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BAÑO-DUCHA 1ª CAL.	54,13	54,13	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					71,35
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					80,63
Grupo08FGW: Varios					
08FGW00001	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para lavadora o lavavajillas formado por llave de paso con cruceta cromada de primera calidad y desagüe sifónico; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF13500	1,000 u	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS DE 1ª CAL.	14,59	14,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					19,92
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					22,51
08FGW00002	u	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAM. VERTICAL PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical, formado por llaves, cruceta cromada de primera calidad; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF12900	1,000 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL.	19,22	19,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					23,66
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					26,74

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGW00003	u	EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monobloc para pileta lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace y tapon; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF10000	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA DE 1ª C.	46,96	46,96	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					63,02
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					71,21
08FGW00004	u	EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería mezcladora de caño central para lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace, tapón y cadenillas; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF08800	1,000 u	EQUIPO GRIFER. MEZCLA.CAÑO CENT. LAVAD.1ª	52,20	52,20	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					69,15
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					78,14
08FGW00005	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para lavadora o lavavajillas de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF13600	1,000 u	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS CALIDAD MEDIA	10,63	10,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					15,96
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					18,03
08FGW00006	u	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF13000	1,000 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED CALIDAD MEDIA	16,08	16,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					20,52
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					23,19
08FGW00007	u	EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería monobloc para pileta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, con enlace y tapon; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF10100	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA CALIDAD MEDIA	30,23	30,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					46,29
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					52,31

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGW00008	u	EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería mezcladora para pileta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño central y válvula de desagüe con tapon; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF08900	1,000 u	EQUIPO GRIFER. MEZCLA. CAÑO CENT. LAVAD.CALIDAD MEDIA	32,86	32,86	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					42,37
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					47,88
08FGW00050	u	EQUIPO FLUXÓMETRO URINARIO 1/2"			
Equipo de fluxometro de latón cromado para urinario de 1/2", con tubo de descarga incorporado, construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF10200	1,000 u	FLUXOR 1/2" CON TUBO DE DESCARGA CAL. MEDIA	94,30	94,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					105,01
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					118,66
08FGW00051	u	EQUIPO GRIFERÍA INODORO/PLACA TURCA/VERT. PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería temporizada para inodoro, placa turca o vertedero, de latón cromado, primera calidad, presión mínima 0,900 bar, tiempo aproximado 6 a 7 seg. caudal 1,5 l/seg.; instalado según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF14400	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO INODORO, TAZA TURCA O VERTEDERO	76,36	76,36	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					90,49
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					102,25
08FGW00060	u	EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 3/4" DE 0,4 A 4 ATMS			
Equipo de fluxometro de latón cromado para inodoro, de presión comprendida entre 0,4 y 4 ATMS, de 3/4", llave de corte y tubo de descarga; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF10300	1,000 u	FLUXOR 3/4" DE 0,4 A 4 atm CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	109,00	109,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					120,61
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					136,29
08FGW00061	u	EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 3/4" DE 1,2 A 10 ATMS			
Equipo de fluxometro de latón cromado para inodoro de presión comprendida entre 1,2 y 10 ATMS, de 3/4", llave de corte y tubo de descarga, construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF10400	1,000 u	FLUXOR 3/4" DE 1,2 A 10 atm CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	200,20	200,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					211,81
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					239,35

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGW00065	u	EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 1" DE 0,4 A 4 ATMS			
Equipo de fluxometro de latón cromado para inodoro, de presión comprendida entre 0,4 y 4 ATMS, de 1", llave de corte y tubo de descarga; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF10600	1,000 u	FLUXOR 1"DE 0,4 A 4 ATM. CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	136,71	136,71	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					148,32
Costes indirectos					19,28
TOTAL €					167,60
08FGW00081	u	EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con debiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF14600	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL	68,15	68,15	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					82,28
Costes indirectos					10,70
TOTAL €					92,98
08FGW00085	u	EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. C/PULSADOR PIE			
Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, pulsador de pie, placa de acero inoxidable, entrada y salida horizontal; instalado según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF14700	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL PULSADOR PIE	403,80	403,80	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					419,72
Costes indirectos					54,56
TOTAL €					474,28
Apartado 08FS: Aparatos sanitarios					
Grupo08FSB: Bidé					
08FSB00001	u	BIDÉ PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO, C. MEDIA			
Bide de porcelana vitrificada, en color blanco calidad media, tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante , incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF04500	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	35,70	36,41	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					52,24
Costes indirectos					6,79
TOTAL €					59,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSB00002	u	BIDÉ PORCELANA VITRIFICADA, COLOR SUAVE, C. MEDIA			
Bide de porcelana vitrificada, en color suave calidad media, tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF04800	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	51,70	52,73	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					68,56
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					77,47

08FSB00003	u	BIDÉ PORCELANA VITRIFICADA, COLOR FUERTE			
Bide de porcelana vitrificada, en color fuerte, tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF05100	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	42,50	43,35	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					59,18
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					66,87

08FSB90001	u	BIDÉ ALTO PERS CON DISC PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO			
Bide accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, en color blanco, con sifón interior esmaltado, cuatro tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF04450	1,000 u	BIDÉ ALTO DISCAPACITADOS DE PORCELANA C. BLANCO DE 1 CALIDAD	264,00	264,00	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					331,98
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					375,14

Grupo08FSD: Ducha

08FSD00002	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO			
Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF24100	1,020 u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					41,10
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					46,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSD90001	u	PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 700x700 mm			
		Plato de ducha accesible para personas con discapacidad, para revestir, en plástico ABS, en color blanco de 700x700 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF24150	1,000 u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 700x700 mm	307,00	307,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			319,27
		Costes indirectos		13,00%	41,51
		TOTAL €			360,78
08FSD90002	u	PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 800x800 mm			
		Plato de ducha para revestir accesible para personas con discapacidad, en plástico ABS, en color blanco de 800x800 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF24100	1,020 u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
IF24160	1,000 u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 800x800 mm	314,00	314,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			355,10
		Costes indirectos		13,00%	46,16
		TOTAL €			401,26
08FSD90003	u	PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 900x900 mm			
		Plato de ducha para revestir accesible para personas con discapacidad, en plástico ABS, en color blanco de 800x800 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB-HS-5 e intrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF24100	1,020 u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
IF24170	1,000 u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 900x900 cm	328,00	328,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			369,10
		Costes indirectos		13,00%	47,98
		TOTAL €			417,08
Grupo08FSF: Fregadero					
08FSF00001	u	FREGADERO 1 SENO PORCELANA VITRIFICADA BLANCO			
		Fregadero de un seno, en porcelana vitrificada de color blanco de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11600	1,020 u	FREGADERO UN SENO PORC. C. BLANCO 0,70 m	54,37	55,46	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			64,16
		Costes indirectos		13,00%	8,34
		TOTAL €			72,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSF00011	u	FREGADERO 1 SENO PORCELANA VITRIFICADA COLOR			
		Fregadero de un seno, en porcelana vitrificada de color de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11700	1,020 u	FREGADERO UN SENO PORC. COLOR 0,70 m	91,08	92,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			101,60
		Costes indirectos		13,00%	13,21
		TOTAL €			114,81
08FSF00021	u	FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR PORC.VITRIFICADA BLANCO			
		Fregadero de un seno, con escurridor en porcelana vitrificada de color blanco de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11300	1,020 u	FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. C. BLANCO	103,01	105,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			113,77
		Costes indirectos		13,00%	14,79
		TOTAL €			128,56
08FSF00031	u	FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR PORC.VITRIFICADA COLOR			
		Fregadero de un seno, con escurridor en porcelana vitrificada de color de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11400	1,020 u	FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. COLOR	137,68	140,43	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			149,13
		Costes indirectos		13,00%	19,39
		TOTAL €			168,52
08FSF00041	u	FREGADERO 2 SENOS PORCELANA VITRIFICADA BLANCO			
		Fregadero de dos senos, en porcelana vitrificada de color blanco de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para griferías, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF11000	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR. C. BLANCO	132,33	134,98	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			144,57
		Costes indirectos		13,00%	18,79
		TOTAL €			163,36
08FSF00051	u	FREGADERO 2 SENOS PORCELANA VITRIFICADA COLOR			
		Fregadero de dos senos, en porcelana vitrificada de color de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF11100	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR. COLOR	182,11	185,75	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			195,34
		Costes indirectos		13,00%	25,39
		TOTAL €			220,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSF00061	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR PORC. VITRIFICADA BLANCO			
		Fregadero de dos senos con escurridor, en porcelana vitrificada de color blanco de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para griferías, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF10700	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. C. BLANCO. DE 1,20 m	143,46	146,33	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			157,52
		Costes indirectos		13,00%	20,48
		TOTAL €			178,00
08FSF00071	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR PORC. VITRIFICADA COLOR			
		Fregadero de dos senos con escurridor, en porcelana vitrificada de color de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para griferías, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF10800	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. COLOR DE 1,20 m	197,11	201,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			212,24
		Costes indirectos		13,00%	27,59
		TOTAL €			239,83
08FSF00081	u	FREGADERO 1 SENO ACERO INOXIDABLE			
		Fregadero de un seno, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11800	1,020 u	FREGADERO UN SENO ACERO INOX. DE 0,70 m	78,20	79,76	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			88,46
		Costes indirectos		13,00%	11,50
		TOTAL €			99,96
08FSF00091	u	FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE			
		Fregadero de un seno con escurridor, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11500	1,020 u	FREGADERO UN SENO Y ESCR. AC. INOX. DE 1,00 m	87,12	88,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			97,56
		Costes indirectos		13,00%	12,68
		TOTAL €			110,24
08FSF00101	u	FREGADERO 2 SENOS ACERO INOXIDABLE			
		Fregadero de dos senos, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF11200	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS ACERO INOX. DE 1,00 m	119,00	121,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			130,97
		Costes indirectos		13,00%	17,03
		TOTAL €			148,00

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSF00111	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE			
Fregadero de dos senos con escurridor, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF10900	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. AC. INOX. DE 1,20 m	136,00	138,72	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					149,91
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					169,40

Grupo08FSI: Inodoro

08FSI00001	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO			
Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF15100	1,020 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	102,35	104,40	
IF00600	1,000 u	ASIENTO Y TAPA PVC	8,63	8,63	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					145,81
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					164,77

08FSI00011	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA SUAVE			
Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF15700	1,020 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. SUAVE CAL. MEDIA	136,30	139,03	
IF01200	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. SUAVE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					191,38
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					216,26

08FSI00021	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA FUERTE			
Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF00900	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. FUERTE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF15400	1,020 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. FUERTE CAL. MEDIA	119,03	121,41	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					173,76
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					196,35

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSI00051	u	INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO			
		Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color blanco, formado por, taza con salida vertical, manguito tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF10500	1,000 u	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESCG. CURVO	200,20	200,20	
IF15900	1,020 u	INODORO FLUXÓMETRO C. BLANCO CALIDAD MEDIA	37,90	38,66	
IF01500	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. BLANCO CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	286,90
				Costes indirectos	13,00% 37,30
				TOTAL €	324,20
08FSI00061	u	INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA C. SUAVE			
		Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por: taza con salida vertical, manguito tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF01200	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. SUAVE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF10500	1,000 u	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESCG. CURVO	200,20	200,20	
IF16300	1,020 u	INODORO FLUXÓMETRO C. SUAVE CALIDAD MEDIA	54,30	55,39	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	303,63
				Costes indirectos	13,00% 39,47
				TOTAL €	343,10
08FSI00071	u	INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA C. FUERTE			
		Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por: taza con salida vertical, manguito, tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF10500	1,000 u	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESCG. CURVO	200,20	200,20	
IF00900	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. FUERTE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF16100	1,020 u	INODORO FLUXÓMETRO C. FUERTE CALIDAD MEDIA	46,93	47,87	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	296,11
				Costes indirectos	13,00% 38,49
				TOTAL €	334,60

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSI00101	u	INODORO TANQUE ALTO, PORCELANA VITRIFICADA C. BLANCO			
		Inodoro de tanque alto, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por: taza de salida vertical, tanque con tubo de conexión de PVC juego de mecanismos, elementos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	23,31	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17000	1,000 u	JUEGO MECANISMOS DESCARGA TANQUE ALTO	10,25	10,25	
IF16600	1,020 u	INODORO PARA TANQUE ALTO COLOR BLANCO CAL. MEDIA	32,58	33,23	
IF00600	1,000 u	ASIENTO Y TAPA PVC	8,63	8,63	
IF26100	1,020 u	TANQUE ALTO DE PVC TUBO Y MECANISMOS	27,61	28,16	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			115,11
		Costes indirectos		13,00%	14,96
		TOTAL €			130,07
08FSI00111	u	INODORO INFANTIL TANQUE ALTO PORC. VITRIFICADA C. BLANCO			
		Inodoro infantil de tanque alto, de porcelana vitrificada, color blanco, formado por: taza de salida vertical de 38x30 cm, tanque de porcelana de 9 l, con tubo de conexión de PVC de 32 mm diám., juego de mecanismos, elementos de fijación, llave de escuadra, ramalillo flexible, asiento de plástico A.B.S., construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	23,31	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF26300	1,020 u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 9 l BLANCO CAL. MEDIA	15,54	15,85	
IF17000	1,000 u	JUEGO MECANISMOS DESCARGA TANQUE ALTO	10,25	10,25	
IF16700	0,500 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	1,93	
IF16400	1,020 u	INODORO INFANTIL TANQUE ALTO, BLANCO	32,58	33,23	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF00500	1,000 u	ASIENTO INODORO INFANTIL PLÁSTICO ABS	17,44	17,44	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			113,54
		Costes indirectos		13,00%	14,76
		TOTAL €			128,30
08FSI90080	u	INODORO-BIDÉ PERS CON DISC VIDRIOQUINA ALT. 480 mm			
		Inodoro y bidé accesible personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, de vidrioquina color blanco, formado por taza con salida vertical y con apertura delantera por la función bidé, tanque con asiento especial apto accesible para personas con discapacidad y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15080	1,000 u	INODORO-BIDÉ PARA DISCAPACITADOS DE VIDRIOQUINA	695,00	695,00	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			887,93
		Costes indirectos		13,00%	115,43
		TOTAL €			1.003,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSI90081	u	INODORO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL ALT. 480 mm SALIDA H/V			
Inodoro accesible personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, cerámico color blanco, formado por taza con salida vertical o horizontal, tanque con apertura frontal, con asiento accesible para personas con discapacidad y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15050	1,000 u	INODORO DISCAPACITADO APERT. FRONTAL	239,00	239,00	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					431,93
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					488,08

08FSI90082	u	INODORO SUSPENDIDO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL			
Inodoro suspendido accesible personas con discapacidad de tanque bajo, cerámico color blanco, formado por taza con salida horizontal, tanque con apertura frontal, con asiento especial accesible para personas con discapacidad y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15060	1,000 u	INODORO DISCAPACITADO SUSPENDIDO APERT. FRONTAL	410,00	410,00	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					602,93
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					681,31

08FSI90083	u	INODORO ALTO PERS CON DISC SALIDA H/V			
Inodoro alto accesible para personas con discapacidad de tanque bajo, cerámico color blanco, formado por taza con salida horizontal, tanque con asiento especial accesible para personas con discapacidad y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15070	1,000 u	INODORO ALTO DISCAPACITADO	399,00	399,00	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					591,93
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					688,88

Grupo08FSL: Lavabo

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL0001	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
IF19400	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	49,68	50,67	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			92,28
		Costes indirectos		13,00%	12,00
		TOTAL €			104,28
08FSL0002	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF19600	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	27,23	27,77	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			69,38
		Costes indirectos		13,00%	9,02
		TOTAL €			78,40
08FSL0003	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,50x0,50 m BLANCO			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,50x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF19800	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	19,30	19,69	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			59,70
		Costes indirectos		13,00%	7,76
		TOTAL €			67,46
08FSL00031	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. SUAVE			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,70x0,50 m pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF20500	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	68,43	69,80	
IF23700	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			121,30
		Costes indirectos		13,00%	15,77
		TOTAL €			137,07

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL00032	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m C. SUAVE			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,60x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF23700	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
IF20700	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,60 m CAL. MEDIA	39,16	39,94	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			91,44
		Costes indirectos		13,00%	11,89
		TOTAL €			103,33
08FSL00033	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m C. SUAVE			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,50x0,40 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF23700	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
IF20900	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,50 m CAL. MEDIA	30,85	31,47	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			81,37
		Costes indirectos		13,00%	10,58
		TOTAL €			91,95
08FSL00061	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. FUERTE			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color fuerte, formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF20100	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. FUERTE DE 0,70 m CAL. MEDIA	92,17	94,01	
IF23400	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	25,81	26,33	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			139,10
		Costes indirectos		13,00%	18,08
		TOTAL €			157,18
08FSL00071	u	LAVABO PEDESTAL ANGULAR PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavabo angular con pedestal, de porcelana vitrificada color blanco, formado por lavabo de 0,60x0,50 m pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y tres orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
IF17400	1,020 u	LAVABO ANGULAR PORCELANA, BLANCO, DE 0,60 m CAL. MEDIA	41,25	42,08	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			83,69
		Costes indirectos		13,00%	10,88
		TOTAL €			94,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL00091	u	LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavabo de pedestal de dos senos, de porcelana vitrificada, de color blanco, formado por lavabo dedos senos de 1x0,55 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF17500	1,020 u	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. BLANCO DE 1 m CAL. MEDIA	124,75	127,25	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			170,79
		Costes indirectos		13,00%	22,20
		TOTAL €			192,99
08FSL00092	u	LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. SUAVE			
		Lavabo de pedestal de dos senos, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo dedos senos de 1x0,55 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF23700	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
IF17600	1,020 u	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. SUAVE DE 1 m CAL. MEDIA	172,01	175,45	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			228,88
		Costes indirectos		13,00%	29,75
		TOTAL €			258,63
08FSL00093	u	LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. FUERTE			
		Lavabo de pedestal de dos senos, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por lavabo dedos senos de 1x0,55 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF17700	1,020 u	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. FUERTE DE 1 m CAL. MEDIA	231,43	236,06	
IF23400	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	25,81	26,33	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			283,08
		Costes indirectos		13,00%	36,80
		TOTAL €			319,88
08FSL00101	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO			
		Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,70x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF19000	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	51,97	53,01	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			86,66
		Costes indirectos		13,00%	11,27
		TOTAL €			97,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL00102	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO			
		Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18200	1,020 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	37,51	38,26	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			71,91
		Costes indirectos		13,00%	9,35
		TOTAL €			81,26
08FSL00103	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO			
		Lavabo mural de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,50x0,40 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF18100	1,020 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	34,20	34,88	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			66,93
		Costes indirectos		13,00%	8,70
		TOTAL €			75,63
08FSL00131	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. SUAVE			
		Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF18900	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	74,32	75,81	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			109,46
		Costes indirectos		13,00%	14,23
		TOTAL €			123,69
08FSL00132	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m C. SUAVE			
		Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18800	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,60 m CAL. MEDIA	68,21	69,57	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			103,22
		Costes indirectos		13,00%	13,42
		TOTAL €			116,64

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL00133	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m C. SUAVE			
		Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,50x0,40 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF18700	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,50 m CAL. MEDIA	52,04	53,08	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			85,13
		Costes indirectos		13,00%	11,07
		TOTAL €			96,20
08FSL00161	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. FUERTE			
		Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color fuerte formado por lavabo de 0,70x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18600	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. FUERTE DE 0,70 m CAL. MEDIA	92,17	94,01	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			127,66
		Costes indirectos		13,00%	16,60
		TOTAL €			144,26
08FSL00171	u	LAVABO MURAL ANGULAR PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavabo angular mural, de porcelana vitrificada, color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y tres orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF17400	1,020 u	LAVABO ANGULAR PORCELANA, BLANCO, DE 0,60 m CAL. MEDIA	41,25	42,08	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			75,73
		Costes indirectos		13,00%	9,84
		TOTAL €			85,57
08FSL00181	u	LAVAMANOS MURAL PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavamanos mural de porcelana vitrificada, color blanco, formado por lavamanos de 40x30 cm, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF21000	1,020 u	LAVAMANOS PORCELANA, BLANCO, 0,40 CAL. MEDIA	20,60	21,01	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			54,66
		Costes indirectos		13,00%	7,11
		TOTAL €			61,77

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL00191	u	LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavabo mural de dos senos de porcelana vitrificada de color blanco, formado por lavabo de dos senos de 1x0,55 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18300	1,020 u	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. BLANCO 1 m CAL. MEDIA	124,75	127,25	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			162,83
		Costes indirectos		13,00%	21,17
		TOTAL €			184,00
08FSL00192	u	LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. SUAVE			
		Lavabo mural de dos senos de porcelana vitrificada de color suave, formado por lavabo de dos senos de 1x0,55 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
IF18400	1,020 u	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. SUAVE 1 m CAL. MEDIA	172,00	175,44	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			211,02
		Costes indirectos		13,00%	27,43
		TOTAL €			238,45
08FSL00193	u	LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. FUERTE			
		Lavabo mural de dos senos de porcelana vitrificada de color fuerte, formado por lavabo de dos senos de 1x0,55 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18500	1,020 u	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. FUERTE 1 m CAL. MEDIA	130,34	132,95	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			168,53
		Costes indirectos		13,00%	21,91
		TOTAL €			190,44
08FSL00195	u	LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17800	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	60,00	61,20	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			75,89
		Costes indirectos		13,00%	9,87
		TOTAL €			85,76

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL00196	u	LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. C. SUAVE			
		Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color suave de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17900	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. SUAVE CAL. MEDIA	82,69	84,34	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			99,03
		Costes indirectos		13,00%	12,87
		TOTAL €			111,90
08FSL00197	u	LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. C. FUERTE			
		Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color fuerte de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
IF18000	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. FUERTE CAL. MEDIA	111,38	113,61	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			128,30
		Costes indirectos		13,00%	16,68
		TOTAL €			144,98
08FSL90001	u	LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO			
		Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes fijos con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE/DB-HS 5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
IF17352	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO FIJO	55,00	55,00	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			308,69
		Costes indirectos		13,00%	40,13
		TOTAL €			348,82
08FSL90002	u	LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE MANUAL			
		Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soporte manual con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE/DB-HS 5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
IF17351	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO MANUAL	151,00	151,00	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			404,69
		Costes indirectos		13,00%	52,61
		TOTAL €			457,30

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL90003	u	LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE NEUMÁTICO			
		Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes neumático con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE/DB-HS 5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
IF17350	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO NEUMÁTICO	285,00	285,00	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	538,69
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	608,72

Grupo08FSN: Bañera

08FSN00002	u	BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1,60x0,70 m			
		Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
IF02800	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	66,00	67,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	88,72
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	100,25

08FSN00004	u	BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1,40x0,70 m			
		Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1,40x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
IF02700	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,40 m	58,80	59,98	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	81,32
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	91,89

08FSN00006	u	BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1x0,70 m			
		Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF02500	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	46,00	46,92	
AA00300	0,040 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,26	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	64,69
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	73,10

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSN00022	u	BAÑERA CHAPA ACERO C. SUAVE 1,60x0,70 m			
		Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color suave de 1,60x0,70 m según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF03200	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	95,30	97,21	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			118,61
		Costes indirectos		13,00%	15,42
		TOTAL €			134,03
08FSN00042	u	BAÑERA CHAPA ACERO C. FUERTE 1,6x0,70 m			
		Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color fuerte de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
IF03300	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	95,30	97,21	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			118,61
		Costes indirectos		13,00%	15,42
		TOTAL €			134,03
08FSN00061	u	BAÑASEO CHAPA ACERO C/BLANCO 1x0,70 m			
		Bañaseo para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1x0,70 m construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
AA00300	0,040 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,26	
IF02200	1,020 u	BAÑASEO CHAPA ACERO ESMAL. BLANCO DE 1,00 m	49,60	50,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			68,36
		Costes indirectos		13,00%	8,89
		TOTAL €			77,25
08FSN00082	u	BAÑERA FUNDICIÓN C. BLANCO 1,60x0,70 m			
		Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color blanco de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF03700	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	269,00	274,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			295,39
		Costes indirectos		13,00%	38,40
		TOTAL €			333,79
08FSN00102	u	BAÑERA FUNDICIÓN C. SUAVE 1,60x0,70 m			
		Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color suave de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF04100	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	350,40	357,41	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			378,42
		Costes indirectos		13,00%	49,19
		TOTAL €			427,61

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSN00122	u	BAÑERA FUNDICIÓN C. FUERTE 1,60x0,70 m			
		Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color fuerte de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF04200	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	350,40	357,41	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			378,42
		Costes indirectos		13,00%	49,19
		TOTAL €			427,61
08FSN00141	u	BAÑASEO FUNDICIÓN C. BLANCO 1x0,70 m			
		Bañaseo para revestir, de fundición esmaltado con pies regulables en color blanco de 1x0,70 m construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF02400	1,020 u	BAÑASEO FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	191,00	194,82	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			212,63
		Costes indirectos		13,00%	27,64
		TOTAL €			240,27
08FSN90001	u	BAÑERA PERS CON DISC ESTR. VIDRIORESINA BAST. ACERO 200 I			
		Bañera accesible para personas con discapacidad, con estructura de vidrioresina con bastidor portante de acero tratado anticorrosión y puerta hermética latera, sistema de llenado total con boca de suministro tipo cascada y capacidad en vacío de 200 litros, abocinamiento de 40 mm de diámetro y patas regulables construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
TO00100	0,250 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,48	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
IF02550	1,000 u	BAÑERA DISCAPACITADO ESTR. VIDRIORESINA BAST. ACERO 200I	815,00	815,00	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Costes directos			844,21
		Costes indirectos		13,00%	109,75
		TOTAL €			953,96
Grupo08FSW: Varios					
08FSW00001	u	PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO			
		Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF24700	1,000 u	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	50,60	50,60	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF23900	1,020 u	PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	97,00	98,94	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			163,69
		Costes indirectos		13,00%	21,28
		TOTAL €			184,97

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSW00026	u	PLACA TURCA PORC. VITRIF. 0,70x0,70 m BLANCO			
		Placa turca de porcelana vitrificada de color blanco de 0,70x0,70 m, con tanque alto con tubo de PVC, juego de mecanismos y elementos de fijación, construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF24000	1,020 u	PLACA TURCA PORCELANA C. BLANCA 70x70 cm	32,10	32,74	
IF26100	1,020 u	TANQUE ALTO DE PVC TUBO Y MECANISMOS	27,61	28,16	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			79,82
		Costes indirectos		13,00%	10,38
		TOTAL €			90,20
08FSW00051	u	PILETA LAVADERO PORC. VITRIF. 0,60x0,45 m BLANCO			
		Pileta lavadero de porcelana vitrificada, en color blanco, de 0,60x0,45 m, con rebosadero integral y orificios de desagüe, construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF23800	1,020 u	PILETA LAVADERO PORC. C. BLANCO DE 0,60 m	70,40	71,81	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			83,28
		Costes indirectos		13,00%	10,83
		TOTAL €			94,11
08FSW00061	u	URINARIO DE PIE EN BATERIA PORC. VITRIF. BLANCO			
		Urinario de pie colocado en batería, de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica alimentación directa, incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF07400	1,000 u	CUBRETUBOS	8,12	8,12	
IF31500	1,000 u	VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA	8,32	8,32	
IF26600	1,000 u	TERRAZÓN	21,67	21,67	
IF07500	1,000 u	CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10	120,46	120,46	
IF24900	0,700 u	SEPARACION	39,42	27,59	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			207,37
		Costes indirectos		13,00%	26,96
		TOTAL €			234,33
08FSW00063	u	URINARIO DE PIE PORC. VITRIF. BLANCO			
		Urinario de pie de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m, y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica, alimentación directa; incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF07400	1,000 u	CUBRETUBOS	8,12	8,12	
IF07500	1,000 u	CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10	120,46	120,46	
IF26600	1,000 u	TERRAZÓN	21,67	21,67	
IF31500	1,000 u	VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA	8,32	8,32	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			178,04
		Costes indirectos		13,00%	23,15
		TOTAL €			201,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSW00071	u	URINARIO MURAL CON SEPARADORES PORC. VITRIF. BLANCO			
		Urinario mural con separadores y sifón incorporados, de porcelana vitrificada, color blanco, de 0,45x0,30x0,70 m rociador integral, manguito de alimentación, tapón de limpieza y juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF29500	1,020 u	URINARIO MURAL 0,45x0,30x0,72 PORC. VITRIF.	192,46	196,31	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			205,62
		Costes indirectos		13,00%	26,73
		TOTAL €			232,35
08FSW00072	u	URINARIO MURAL PORC. VITRIF. BLANCO			
		Urinario mural de porcelana vitrificada, color blanco con borde rociador integral y alimentación exterior, de 0,35x0,30x0,43 m, juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF29400	1,020 u	URINARIO MURAL 0,35x0,30x0,43 m PORC. VITRIF.	19,70	20,09	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			27,69
		Costes indirectos		13,00%	3,60
		TOTAL €			31,29
08FSW00081	u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 9 I			
		Tanque alto de porcelana vitrificada, blanca de 9 l de capacidad, mecanismos de descarga intermitente, válvula de desagüe ramalillo flexible, llave de escuadra de 1/2", juego de tornillos para cuelgue, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, instalada. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF30300	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE CISTERNA ALTA	3,27	3,27	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF16900	1,000 u	JUEGO MECANISMOS DESCARGA INTERMITENTE	15,71	15,71	
IF16700	0,500 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	1,93	
IF26300	1,020 u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 9 I BLANCO CAL. MEDIA	15,54	15,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			52,68
		Costes indirectos		13,00%	6,85
		TOTAL €			59,53
08FSW00082	u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 15 I			
		Tanque alto de porcelana vitrificada, blanca de 15 l de capacidad, mecanismos de descarga intermitente, válvula de desagüe ramalillo flexible, llave de escuadra de 1/2", juego de tornillos para cuelgue, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, instalada. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF25800	1,020 u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 15 I BLANCO CAL. MEDIA	26,91	27,45	
IF16900	1,000 u	JUEGO MECANISMOS DESCARGA INTERMITENTE	15,71	15,71	
IF16700	0,500 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	1,93	
IF30300	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE CISTERNA ALTA	3,27	3,27	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			64,28
		Costes indirectos		13,00%	8,36
		TOTAL €			72,64

Apartado 08FT: Termos y calentadores

Grupo08FTC: Calentadores

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FTC00501	u	CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS BAJA PRESIÓN 10 l/min			
Calentador individual instantaneo a gas, para baja presión, de 10 l/min de caudal, con encendido automático, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-4, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IF05700	1,000 u	CALENTADOR A GAS BAJA PRESIÓN DE 10 l	149,04	149,04	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					199,51
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					225,45
08FTC00551	u	CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS PRES. NORMAL 10 l/min			
Calentador individual instantaneo a gas, para presión normal, de 10 l/min de caudal, con encendido automático, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-4, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07	
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IF05900	1,000 u	CALENTADOR A GAS PRESIÓN NORMAL	94,46	94,46	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					144,93
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					163,77
08FTC00552	u	CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS PRES. NORMAL 13 l/min			
Calentador individual instantaneo a gas, para presión normal, de 13 l/min de caudal, con encendido automático, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-4, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07	
IF05800	1,000 u	CALENTADOR A GAS PRESIÓN NORMAL DE 13 l	196,57	196,57	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					247,04
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					279,16
08FTC00601	u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR GAS 100 l			
Calentador individual acumulador a gas, de 100 l de capacidad, con 18000 kcal/h de potencia, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-4, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,850 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	29,69	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF06000	1,000 u	CALENTADOR ACUMULADOR A GAS 100 l	317,83	317,83	
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					374,36
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					423,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FTC00651	u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l			
		Calentador individual acumulador eléctrico, de 100 l de capacidad, con 1500 W de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-4, REBT; e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF06100	1,000 u	CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO 100 l 1500W	213,03	213,03	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			236,12
		Costes indirectos		13,00%	30,70
		TOTAL €			266,82
Grupo08FTT: Termos					
Grupo08FTW: Varios					
Apartado 08FV: Valvulería					
Grupo08FVB: Bola					
08FVB00001	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1/2" (10/15 mm)			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF30610	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	5,90	5,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,68
		Costes indirectos		13,00%	1,39
		TOTAL €			12,07
08FVB00002	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF30620	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	8,04	8,04	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			12,82
		Costes indirectos		13,00%	1,67
		TOTAL €			14,49
08FVB00003	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30630	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)	11,66	11,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			17,34
		Costes indirectos		13,00%	2,25
		TOTAL €			19,59
08FVB00004	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30640	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	18,67	18,67	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			24,35
		Costes indirectos		13,00%	3,17
		TOTAL €			27,52

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FVB00005	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)			
Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30650	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	28,75	28,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					34,43
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					38,91
08FVB00006	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)			
Válvula de esfera colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30660	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)	46,28	46,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					52,86
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					59,73
08FVB00007	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)			
Válvula de esfera colocada en canalización de 2 1/2" (65/70 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30670	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	78,29	78,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					84,87
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					95,90
Grupo08FVC: Compuerta					
08FVC00001	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1" CON ARMARIO METÁLICO			
Llave de compuerta general colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso armario metálico, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF29700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	8,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					87,59
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					98,98
08FVC00002	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" CON ARMARIO METÁLICO			
Llave de compuerta general colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso armario metálico, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	13,60	13,60	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					92,64
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					104,68

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FVC00003	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" CON ARMARIO METÁLICO			
		Llave de compuerta general colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso armario metálico pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF29900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	19,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			99,82
		Costes indirectos		13,00%	12,98
		TOTAL €			112,80
08FVC00004	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 2" CON ARMARIO METÁLICO			
		Llave de compuerta general colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, incluso armario metálico, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF30000	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	25,40	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			105,62
		Costes indirectos		13,00%	13,73
		TOTAL €			119,35
08FVC00051	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1"			
		Llave de compuerta colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	8,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			16,02
		Costes indirectos		13,00%	2,08
		TOTAL €			18,10
08FVC00052	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4"			
		Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	13,60	13,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			21,07
		Costes indirectos		13,00%	2,74
		TOTAL €			23,81
08FVC00053	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2"			
		Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF29900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	19,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			27,97
		Costes indirectos		13,00%	3,64
		TOTAL €			31,61

Grupo08FVL: Llaves de paso

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FVL00001	u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)			
		Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			8,23
		Costes indirectos		13,00%	1,07
		TOTAL €			9,30
08FVL00002	u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm) CAL. MEDIA			
		Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF21400	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 1/2" (10/15 mm) CALIDAD MEDIA	9,19	9,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			13,97
		Costes indirectos		13,00%	1,82
		TOTAL €			15,79
08FVL00003	u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)			
		Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF21500	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	5,97	5,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,75
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		TOTAL €			12,15
08FVL00004	u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)			
		Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF21900	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)	11,94	11,94	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			17,62
		Costes indirectos		13,00%	2,29
		TOTAL €			19,91
08FVL00005	u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm) CAL. MEDIA			
		Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 3/4"(15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF21800	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 3/4" (15/20 mm) CALIDAD MEDIA	14,20	14,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			18,98
		Costes indirectos		13,00%	2,47
		TOTAL €			21,45
08FVL00006	u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm) CAL. MEDIA			
		Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1"(22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF22200	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 1" (22/25 mm) CALIDAD MEDIA	14,76	14,76	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			20,44
		Costes indirectos		13,00%	2,66
		TOTAL €			23,10

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FVL00051	u	LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1"			
		Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF22300	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1"	39,15	39,15	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			43,93
		Costes indirectos		13,00%	5,71
		TOTAL €			49,64
08FVL00052	u	LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 2 1/4"			
		Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF22500	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/4"	43,14	43,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			47,92
		Costes indirectos		13,00%	6,23
		TOTAL €			54,15
08FVL00053	u	LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1 1/2"			
		Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF22400	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/2"	49,78	49,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			55,46
		Costes indirectos		13,00%	7,21
		TOTAL €			62,67
Grupo08FVR: Retención					
08FVR00001	u	VÁLVULA RETENCIÓN 1" (22/25 mm) DE DIÁM.			
		Válvula de retención colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF31100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	5,35	5,35	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			11,03
		Costes indirectos		13,00%	1,43
		TOTAL €			12,46
08FVR00002	u	VÁLVULA RETENCIÓN 2 2/4" (28/32 mm) DE DIÁM.			
		Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF31200	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	7,05	7,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			12,73
		Costes indirectos		13,00%	1,65
		TOTAL €			14,38
08FVR00003	u	VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.			
		Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,16
		Costes indirectos		13,00%	2,49
		TOTAL €			21,65

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo08FVW: Varios					
08FVW00001	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1" (22/25 mm)			
Válvula reductora de presión a 48 m.c.a., colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30800	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	80,50	80,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					86,18
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					97,38
08FVW00002	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1 1/4" (28/32 mm)			
Válvula reductora de presión a 48 m.c.a., colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30900	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	135,19	135,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					140,87
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					159,18
08FVW00003	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1 1/2" (36/40 mm)			
Válvula reductora de presión a 48 m.c.a., colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF31000	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	275,54	275,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					282,12
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					318,80
08FVW00051	u	ANTIARIETE EN CANALIZACIÓN DE 1" (22/25 mm) DIÁM.			
Antiariete colocado en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construido según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF00100	1,000 u	ANTIARIETE DIÁM. 1	7,56	7,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					14,14
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					15,98
Apartado 08FW: Varios					
Grupo08FWW: Varios					
08FWW00001	u	CAZOLETA CON SUMIDERO SIFÓNICO PARA AZOTEAS DE PLOMO			
Cazoleta con sumidero sifónico para azoteas, formada por manguetón de plomo de 100 mm de diámetro interior, cazoleta de plomo de 20x20 cm y sumidero sifónico de 140 mm, incluso soldaduras, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-1 y HS-5. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
QW00600	18,500 kg	PLOMO EN PLANCHAS	1,79	33,12	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					67,82
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					76,64

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FWW00002	u	SUMIDERO PARA AZOTEA NO TRANSITABLE DE PLOMO			
		Sumidero, para azotea no transitable formado por manguetón de plomo de 100 mm de diámetro interior, cazoleta de plomo de 20x20 cm y rejilla cilíndrica, incluso soldaduras, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-1 y HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
QW00600	17,500 kg	PLOMO EN PLANCHAS	1,79	31,33	
IW04100	1,000 u	REJILLA CILINDRICA	3,71	3,71	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					69,74
Costes indirectos				13,00%	9,07
TOTAL €					78,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 08K: COMUNICACIÓN					
Apartado 08KE: Electroacústicas					
Grupo08KEA: Aparatos					
Grupo08KEC: Canalizaciones					
Grupo08KEW: Varios					
Apartado 08KF: Infraestructuras					
Grupo08KFC: Conductos					
08KFC00010	m	CANAL. EXT. INFERIOR ICT ENTERRADA, 8 COND. PVC RIGIDO 63 mm			
Canalización externa inferior para ICT enterrada, formada por 8 conductos de PVC rígido de diám. 63 mm, incluso excavación, prisma de hormigón HM-20, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y p.p. de pequeño material. construida según reglamento de ICT. Medida desde cara interior de arqueta de entrada hasta registro de enlace inferior.					
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
02ZBB00002	0,350 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	14,28	
02TMM00002	0,208 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	0,63	
02RRB00001	0,200 m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES	23,93	4,79	
IF29300	8,160 m	TUBO PVC DIÁM. 63 mm	3,40	27,74	
CH04000	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	55,90	8,39	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	62,38
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	70,49
08KFC00020	m	CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 8 COND. PVC RIGIDO 40 mm			
Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 8 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida desde registro de enlace inferior hasta entrada del recinto inferior.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IF29100	8,160 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	11,42	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos	34,81
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	39,34
08KFC00030	m	CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 4 COND. PVC RIGIDO 40 mm			
Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 4 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida desde registro de enlace inferior hasta entrada del recinto inferior.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
IF29100	4,080 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	5,71	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	19,76
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	22,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KFC00100	m	CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC RIGIDO DE 40 mm			
Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC rígido de diám. 40 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
IF29100	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	1,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					4,79
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					5,41

08KFC00200	m	CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC RIGIDO DE 20 mm			
Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC rígido de diám. 20 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada					
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
ATC00100	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,40	
IF29010	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 20 mm	0,71	0,72	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					2,91
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					3,29

08KFC00300	m	CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC FLEXIBLE DE 16 mm			
Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC flexible de diám. 16 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					2,05
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					2,32

Grupo08KFR: Registros

08KFR00001	u	ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80x0,70x0,82 m			
Arqueta de entrada para ICT de 0,80x0,70x0,82 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
02ZBB00002	0,684 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	27,91	
02TMM00002	0,855 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	2,60	
IV04000	1,010 u	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 80x70x82 cm	117,03	118,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					154,81
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					174,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KFR00100	u	ARQUETA REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,40x0,40x0,40 m			
		Arqueta de entrada para ICT de 0,40x0,40x0,40 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00400	0,025 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,88	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
02ZBB00002	0,125 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	5,10	
02TMM00002	0,157 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	0,48	
IV04010	1,010 u	REGISTRO DE ENLACE EN ARQUETA 40x40x40 cm	56,36	56,92	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			65,98
		Costes indirectos		13,00%	8,58
		TOTAL €			74,56
08KFR00120	u	ARMARIO REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,70x0,50x0,12 m			
		Armario de registro de enlace inferior empotrado para ICT de 0,70x0,50x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IV04015	1,010 u	REGISTRO DE ENLACE EN ARMARIO 70x50x12 cm	46,41	46,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			66,95
		Costes indirectos		13,00%	8,70
		TOTAL €			75,65
08KFR00140	u	ARMARIO ENLACE SUPERIOR PARA ICT 0,45x0,45x0,12 m			
		Armario de enlace superior empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IV04020	1,010 u	REGISTRO DE ENLACE 45x45x12 cm	26,52	26,79	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			43,37
		Costes indirectos		13,00%	5,64
		TOTAL €			49,01
08KFR00200	u	ARMARIO REGISTRO INFERIOR O SUPERIOR ICT DE 2,00x1,00x0,50 m			
		Armario de registro inferior o superior empotrado para ICT de 2x1x0,50 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,900 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	31,44	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV04100	1,010 u	ARMARIO PARA RIT 200x100x50 cm	331,56	334,88	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			370,96
		Costes indirectos		13,00%	48,22
		TOTAL €			419,18
08KFR00300	u	ARMARIO REGISTRO SECUNDARIO ICT DE 0,55x1,00x0,15 m			
		Armario de registro secundario empotrado para ICT de 0,55x1x0,15 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
IV04110	1,010 u	REGISTRO SECUNDARIO 55x100x15 cm	99,46	100,45	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			118,78
		Costes indirectos		13,00%	15,44
		TOTAL €			134,22

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KFR00320	u	ARMARIO REGISTRO SECUNDARIO ICT DE 0,45x0,45x0,15 m			
		Armario de registro secundario empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,15 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IV04120	1,010 u	REGISTRO SECUNDARIO 45x45x15 cm	49,74	50,24	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			63,33
		Costes indirectos		13,00%	8,23
		TOTAL €			71,56
08KFR00500	u	ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,38x0,38x0,12 m			
		Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,38x0,38x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00400	0,040 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,40	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
IV04130	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 38x38x12 cm	23,22	23,45	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			34,43
		Costes indirectos		13,00%	4,48
		TOTAL €			38,91
08KFR00510	u	ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,10x0,10x0,06 m			
		Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,10x0,10x0,06 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
IV04140	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 10x10x6 cm	4,64	4,69	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			7,64
		Costes indirectos		13,00%	0,99
		TOTAL €			8,63
08KFR00520	u	ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,17x0,17x0,08 m			
		Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,17x0,17x0,08 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
IV04150	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 17x17x8 cm	6,63	6,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			11,47
		Costes indirectos		13,00%	1,49
		TOTAL €			12,96
08KFR00600	u	ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,20x0,30x0,06 m			
		Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,20x0,30x0,06 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
IV04160	1,010 u	REGISTRO DE TERMINACIÓN EMPOTRADO 20x30x6 cm	7,29	7,36	
WW00300	0,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			11,88
		Costes indirectos		13,00%	1,54
		TOTAL €			13,42

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KFR00620	u	ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,10x0,17x0,04 m			
Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,10x0,17x0,04 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada					
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
IV04170	1,010 u	REGISTRO DE TERMINACIÓN EMPOTRADO 10x17x4 cm	5,63	5,69	
WW00300	0,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					8,47
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					9,57

08KFR00640	u	ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,50x0,40x0,12 m			
Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,50x0,40x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
IV04180	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 50x40x12 cm	26,52	26,79	
WW00300	0,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					31,31
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					35,38

Grupo08KFW: Varios

Apartado 08KI: Intercomunicación

Grupo08KIA: Aparatos

Grupo08KIC: Canalizaciones

Grupo08KIW: Varios

Apartado 08KR: Radio

Grupo08KRA: Aparatos

Grupo08KRC: Canalizaciones

Grupo08KRW: Varios

Apartado 08KT: Telefonía

Grupo08KTA: Aparatos

08KTA00151	u	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, UN PULSADOR			
Placa exterior de portero electronico, de un pulsador con amplificador incorporado, luz en tarjetero y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IV02500	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 1 PULSADOR	106,77	106,77	
IV01000	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 1 TOMA	29,89	29,89	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					149,78
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					169,25

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTA00152	u	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, 8 PULSADORES			
		Placa exterior de portero electronico, de 8 pulsadores con amplificador incorporado, luz en tarjeteros y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado general, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
IV02600	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 8 PULSADORES	91,12	91,12	
IV01010	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 8 TOMAS	32,68	32,68	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			202,21
		Costes indirectos		13,00%	26,29
		TOTAL €			228,50
08KTA00153	u	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, 12 PULSADORES			
		Placa exterior de portero electronico, de 12 pulsadores, con amplificador incorporado, luz en tarjetero y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado general, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	77,24	
IV01020	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 12 TOMAS	53,34	53,34	
IV02700	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 12 PULSADORES	93,85	93,85	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			234,82
		Costes indirectos		13,00%	30,53
		TOTAL €			265,35
08KTA00154	u	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO 16 PULSADORES			
		Placa exterior de portero electronico de 16 pulsadores, con amplificador incorporado, luz en tarjeteros y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado general, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	2,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	80,75	
IV02800	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 16 PULSADORES	118,32	118,32	
IV01030	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 16 TOMAS	55,95	55,95	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			267,61
		Costes indirectos		13,00%	34,79
		TOTAL €			302,40
08KTA00201	u	TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO			
		Telefono interior para portero electronico, con pulsador para apertura de puerta, microfono y altavoz, instalado colgado con cordón rizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la instalada.			
ATC00400	0,900 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	31,60	
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
IV03000	1,000 u	TELÉFONO INTERIOR	24,10	24,10	
KW04800	10,000 m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,19	11,90	
IE11900	9,090 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,45	
IV02000	5,000 m	CORDÓN RIZADO	13,31	66,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			152,72
		Costes indirectos		13,00%	19,85
		TOTAL €			172,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTA00221	u	DISPOSITIVO DE AUTOCERRADO EN PUERTA DE ENTRADA			
Dispositivo de autocerrado, instalado en la puerta de entrada, incluso pequeño material y colocación. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
KW04500	1,000 u	CIERRE HIDRÁULICO DE PUERTA	36,20	36,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					45,28
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					51,17

Grupo08KTC: Canalizaciones

08KTC00451	m	CIRCUITO GENERAL PARA PORTERO ELECTRÓNICO			
Circuito general para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la placa exterior hasta la ultima caja de derivacion.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
KW04800	1,100 m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,19	1,31	
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					5,39
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					6,09

08KTC00452	m	CIRCUITO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO			
Circuito interior para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la caja de derivación hasta el telefono colocado.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
KW04800	1,100 m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,19	1,31	
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					4,69
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					5,30

08KTC01001	m	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR			
Cable telefonico de 1 par, en red de dispersión e interior de telefonia basica, montado en interior de canalización, formado por cable de un par de 0,5 mm de diám., incluso colocación y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada					
ATC00400	0,004 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,14	
IV02401	1,010 m	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR	0,18	0,18	
Costes directos					0,32
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					0,36

08KTC01050	m	CABLE TELEFÓNICO 50 PARES			
Cable telefonico multipar de 50 pares, en red de distribución de telefonia basica, montado en interior de canalización; formado por cable de 50 pares de 0,5 mm de diám., incluso colocación y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud desde el riti hasta la red de dispersion.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IV02450	1,010 m	CABLE TELEFÓNICO EAP 50 PARES 0,5 mm CAL.	2,73	2,76	
Costes directos					4,52
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					5,11

Grupo08KTW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTW00651	u	ARMARIO DE ACOMETIDA PARA TELEFONÍA 1,10x0,70 m			
		Armario de acometida para telefonía de 1,10x0,70 m, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01150	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 110X70 cm	360,51	360,51	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			396,94
		Costes indirectos		13,00%	51,60
		TOTAL €			448,54
08KTW00701	u	ARMARIO DE ENLACE PARA TELEFONÍA 1,10x0,70 m			
		Armario de enlace para telefonía de 1,10x0,70 m, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01150	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 110X70 cm	360,51	360,51	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			396,94
		Costes indirectos		13,00%	51,60
		TOTAL €			448,54
08KTW00751	u	ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 60x30 cm SEMIEMPOTRADO			
		Armario de base para telefonía de 60x30 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01100	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 30X60 cm	107,20	107,20	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			143,63
		Costes indirectos		13,00%	18,67
		TOTAL €			162,30
08KTW00752	u	ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 60x60 cm SEMIEMPOTRADO			
		Armario de base para telefonía de 60x60 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01120	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 60X60 cm	160,09	160,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			196,52
		Costes indirectos		13,00%	25,55
		TOTAL €			222,07
08KTW00753	u	ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 120x100 cm SEMIEMPOTRADO			
		Armario de base para telefonía de 120x100 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01160	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 120X100 cm	533,99	533,99	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			570,42
		Costes indirectos		13,00%	74,15
		TOTAL €			644,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTW00754	u	ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 130x120 cm SEMIEMPOTRADO			
		Armario de base para telefonía de 130x120 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01180	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 130X120 cm	687,45	687,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			723,88
		Costes indirectos		13,00%	94,10
		TOTAL €			817,98
08KTW00801	u	ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 30x60 cm EMPOTRADO			
		Armario de registro para telefonía de 30x60 cm empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01100	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 30X60 cm	107,20	107,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			143,08
		Costes indirectos		13,00%	18,60
		TOTAL €			161,68
08KTW00802	u	ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 50x60 cm EMPOTRADO			
		Armario de registro para telefonía de 50x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01110	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 50X60 cm	124,75	124,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			161,18
		Costes indirectos		13,00%	20,95
		TOTAL €			182,13
08KTW00803	u	ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 80x60 cm EMPOTRADO			
		Armario de registro para telefonía de 80x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01130	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 80X60 cm	169,05	169,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			205,48
		Costes indirectos		13,00%	26,71
		TOTAL €			232,19
08KTW00804	u	ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 100x60 cm EMPOTRADO			
		Armario de registro para telefonía de 100x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01140	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 100X60 cm	257,34	257,34	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			293,77
		Costes indirectos		13,00%	38,19
		TOTAL €			331,96

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTW00805	u	ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 130x60 cm EMPOTRADO			
Armario de registro para telefonía de 130x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01170	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 130X60 cm	513,13	513,13	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					549,56
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					621,00
08KTW01010	u	PUNTO INTERCONEXION TELEFÓNICO 10 PAR.			
Punto de interconexión telefonico para red de telefonía básica, formado por regleta de inserción de corte y prueba de 10 pares y soporte de aluminio en forma de U, en registro principal, incluso montaje, cableado y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
TO02000	0,700 h	OF. 1ª INSTALADOR	17,93	12,55	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
IV03100	0,200 u	SOPORTE MET. TIPO U-11 PERF.	17,87	3,57	
IV03010	1,000 u	MÓDULO CONEXIÓN 10 PAR., CORTE Y PRUEBA	5,20	5,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					25,19
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					28,46
08KTW01205	u	PUNTO DISTRIBUCION TELEFÓNICO 5 PAR.			
Punto de distribución telefonico para red de telefonía básica, formado por regleta de inserción de corte y prueba de 5 pares, en registro secundario de planta, incluso montaje, cableado y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
TO02000	0,300 h	OF. 1ª INSTALADOR	17,93	5,38	
IV03005	1,000 u	MÓDULO CONEXIÓN 5 PAR., CORTE Y PRUEBA	4,34	4,34	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos					9,94
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					11,23
08KTW01500	u	TOMA USUARIO TELEFONÍA BÁSICA (BAT)			
Toma de usuario de telefonía básica (BAT), formada por mecanismo de toma telefónica de 2 contactos y 6 vías, incluso montaje y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV02400	1,000 u	TOMA TELEFÓNICA, 2 CONTACTOS, 6 VIAS.	4,37	4,37	
WW00400	0,150 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,05	
Costes directos					7,93
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					8,96
08KTW02450	u	REGISTRO DE TOMA DE USUARIO DE TLCA			
Registro de toma para telecomunicación por cable (TLCA), empotrado, formada por caja de registro y tapa ciega, incluso colocación y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IV01910	1,000 u	PLACA CIEGA	0,97	0,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					4,04
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					4,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 08KV: Televisión					
Grupo08KVA: Aparatos					
08KVA00001	u	EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL 6 m			
Equipo de captación para UHF-VHT-FM, con ganancia de 14 dB, formado por mastil de acero galvanizado de 6 m de altura, antenas, cable coaxial y conductor de puesta a tierra hasta el equipo de cabecera, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
IP00200	2,000 u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80	
IV00100	8,000 m	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,55	4,40	
IE02200	8,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	4,80	
IV00080	1,000 u	PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	53,73	53,73	
IP11900	6,000 m	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,90	41,40	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos		139,73
			Costes indirectos	13,00%	18,16
			TOTAL €		157,89
08KVA00005	u	EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL Y TORRETA			
Equipo de captación para UHF-VHT-FM, con ganancia de 14 dB, formado por mastil de 6 m de altura y torreta de 1 m, de acero galvanizado, placa de anclaje, antenas, cable coaxial y conductor de puesta a tierra hasta el equipo de cabecera, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP11900	6,000 m	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,90	41,40	
IV00100	9,000 m	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,55	4,95	
IV00095	1,000 u	PLACA ANCLAJE TORRETA	25,24	25,24	
IV00080	1,000 u	PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	53,73	53,73	
IP00200	2,000 u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80	
IE02200	9,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	5,40	
IV00090	1,000 u	TORRETA DE 1 m	67,39	67,39	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos		240,50
			Costes indirectos	13,00%	31,27
			TOTAL €		271,77
08KVA00051	u	EQUIPO DE CABECERA PARA TV Y FM TERR. 50 db (AMPL.Y DISTR.)			
Equipo de cabecera para procesamiento de señales TV y FM terrestre (amplificación y distribución) formado por amplificadores monocanales de 50 dB de ganancia, para 9 canales de TV y uno de FM, incluso armario de protección, colocación, conexión, ajuste y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
IV00010	9,000 u	AMPLIFICADOR MONOCANAL UHF, 50 dB	51,36	462,24	
IV00050	1,000 u	COFRE PARA AMPLIFICADORES	58,56	58,56	
IV00040	1,000 u	SOPORTE PARA AMPLIFICADORES	6,56	6,56	
IV00030	1,000 u	FUENTE ALIMENTACIÓN CONMUTADA	59,21	59,21	
IV00020	1,000 u	AMPLIFICADOR MONOCANAL FM, 50 dB	42,31	42,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos		710,73
			Costes indirectos	13,00%	92,39
			TOTAL €		803,12

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KVA00100	u	EQUIPO DE AMPLIFICACIÓN SECUNDARIO TV/FM/FI			
Equipo de amplificación secundaria de banda ancha para amplificación de las señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), de 40 dB de ganancia, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV00070	2,000 u	AMPLIFICADOR SECUNDARIO TV/FI	122,88	245,76	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					263,47
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					297,72
Grupo08KVC: Canalizaciones					
08KVC00300	m	CABLE COAXIAL EN RED DE TV/FM/FI			
Cable coaxial de expansión física, de atenuación 30 dB/100 m en la banda de FI, para formación de red de distribución, dispersión e interior de usuario de señal de TV y FM terrestre y de satélite en FI (frecuencia intermedia), montado en interior de canalización, incluso conexionado a los diferentes elementos de la red; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
IV00100	1,000 m	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,55	0,55	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos					0,98
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					1,11
Grupo08KVW: Varios					
08KVW00010	u	DERIVADOR DE TV/FM/FI 2 SALIDAS			
Derivador de dos salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV00120	1,000 u	DERIVADOR F.I. 2 DERIVACIONES	12,50	12,50	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					16,16
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					18,26
08KVW00020	u	DERIVADOR DE TV/FM/FI 4 SALIDAS			
Derivador de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV00130	1,000 u	DERIVADOR F.I. 4 DERIVACIONES	16,15	16,15	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					19,81
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					22,39
08KVW00050	u	DISTRIBUIDOR DE TV/FM/FI (PAU) 4 SALIDAS			
Distribuidor de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), colocado en punto de acceso al usuario (PAU), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV00140	1,000 u	DISTRIBUIDOR DE 4 SALIDAS	14,94	14,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					18,60
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					21,02

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KVV00600	u	TOMA DE USUARIO DE TV/FM/FI EMPOTRADA			
		Toma de usuario (BAT) para señales de TV y FM terrestres y de satellite en FI (frecuencia intermedia), formada por mecanismo de toma separadora final, incluso colocación en caja de registro y conexión. construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV00200	1,000 u	MECANISMO DE TOMA TV/FM/FI, SEP. FINAL	4,75	4,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			8,56
		Costes indirectos		13,00%	1,11
		TOTAL €			9,67

Apartado 08KW: Varios

Grupo08KWW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Subcapítulo 08L: GASES Y LICUADOS

Apartado 08LB: Butano

Grupo08LBB: Butano

08LBB00001 u INSTALACIÓN DISTRIBUCIÓN INTERIOR PARA GAS BUTANO

Instalación de distribución interior para gas butano, con dos puntos de sumidero, formada por canalización superficial de cobre, grapado, llaves de paso, regulador y pequeño material, incluso colocación y conexión; construido según reglamentación para instalaciones de gas. Medida la unidad ejecutada.

TO01900	2,000	h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IG01700	2,000	u LLAVE DE PASO DIÁM. 8 mm	5,02	10,04	
IG03400	1,000	u REGULADOR GAS BUTANO	10,73	10,73	
IG04000	2,500	m TUBO DE COBRE CROMADO VISTO DIÁM. 8 mm	1,79	4,48	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	62,51
				Costes indirectos	13,00% 8,13
				TOTAL €	70,64

08LBB00101 m CANALIZACIÓN VISTA DE COBRE PARA GAS BUTANO, 50 mm DIÁM.

Canalización vista de cobre para gas butano, de 50 mm de diámetro nominal, recibida a la fábrica, incluso p.p. de uniones soldadas, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	0,200	h OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IG04200	1,000	m TUBO DE COBRE VISTO DIÁM. 50 mm	15,20	15,20	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	20,19
				Costes indirectos	13,00% 2,62
				TOTAL €	22,81

08LBB00501 u LLAVE DE PASO PARA GAS BUTANO

Llave de paso para gas butano, roscada al tubo, incluso grapas de fijación y racores de union; construida según reglamentación para instalaciones de gas. Medida la unidad instalada.

TO01900	0,300	h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IG01800	1,000	u LLAVE PASO GAS BUTANO	5,32	5,32	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	11,55
				Costes indirectos	13,00% 1,50
				TOTAL €	13,05

Grupo08LBW: Varios

Apartado 08LC: Gas ciudad

Grupo08LCC: Gas ciudad

08LCC00018 u REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1"

Regulador de baja presión para gas, conexiones a 20 mm (1"), a rosca, presión de salida 5 a 100 m bar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.

TO01400	0,800	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IG02100	1,000	u REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	82,92	82,92	
WW00300	5,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	100,61
				Costes indirectos	13,00% 13,08
				TOTAL €	113,69

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LCC00019	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1" BLOQUEO MAX			
		Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conexiones a 25 mm(1"), a rosca, presión de salida 5 a 150 m bar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02600	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX.	150,33	150,33	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			172,16
		Costes indirectos		13,00%	22,38
		TOTAL €			194,54
08LCC00020	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1" BLOQUEO MAX-MIN			
		Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima y mínima, conexiones a 25 mm (1"), a rosca, presión de salida de 5 a 150 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02500	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN.	165,67	165,67	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			187,50
		Costes indirectos		13,00%	24,38
		TOTAL €			211,88
08LCC00025	u	REGULADOR MEDIA PRESIÓN GAS 1"-1 1/2"			
		Regulador de media presión para gas, conexiones a 25-40 mm (1"-1 1/2"), a rosca, presión de salida 120 a 900 mbar con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material, construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG03000	1,000 u	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar	365,52	365,52	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			387,90
		Costes indirectos		13,00%	50,43
		TOTAL €			438,33
08LCC00026	u	REGULADOR MEDIA PRESIÓN GAS 1"-1 1/2" BLOQUEO MAX			
		Regulador de media presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conex. a 25-40 mm (1"-1 1/2"), a rosca, presión de salida 120 a 900 mbar, con filtro incorporado; construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG03200	1,000 u	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar BLOQUEO MÁX.	652,57	652,57	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			674,95
		Costes indirectos		13,00%	87,74
		TOTAL €			762,69
08LCC00248	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"			
		Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,78
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		TOTAL €			12,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LCC00250	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					14,68
Costes indirectos					13,00% 1,91
TOTAL €					16,59
08LCC00251	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm de diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					16,61
Costes indirectos					13,00% 2,16
TOTAL €					18,77
08LCC00252	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 4,05 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con mínimo plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					19,08
Costes indirectos					13,00% 2,48
TOTAL €					21,56
08LCC00253	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					24,73
Costes indirectos					13,00% 3,21
TOTAL €					27,94
08LCC00301	m	CANALIZACIÓN VISTA PLOMO DIÁM. 60 mm			
Canalización vista de plomo para gas ciudad, de 60 mm de diámetro interior, recibida a la fábrica, incluso p.p. de uniones soldadas, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF24200	11,571 kg	PLOMO EN TUBOS	2,46	28,46	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					33,75
Costes indirectos					13,00% 4,39
TOTAL €					38,14

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LCC00501	u	LLAVE DE PASO PARA GAS CIUDAD			
		Llave de paso para gas ciudad roscada o soldada al tubo, incluso racores de unión y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad completa instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IG01900	1,000 u	LLAVE PASO GAS CIUDAD	6,01	6,01	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			12,24
		Costes indirectos		13,00%	1,59
		TOTAL €			13,83
08LCC00505	u	LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 20 mm (3/4")			
		Llave de cierre para gas ciudad, tipo macho con bloqueo de cierre conico, de 20 mm (3/4"), roscar, construida en latón, incluso racores de unión y montaje, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG01100	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 20 mm LATÓN	5,09	5,09	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			16,86
		Costes indirectos		13,00%	2,19
		TOTAL €			19,05
08LCC00506	u	LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 25 mm (1")			
		Llave de cierre para gas ciudad, tipo macho con bloqueo de cierre conico, de 25 mm (1"), roscar, construida en latón, incluso racores de unión y montaje, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG01200	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 25 mm LATÓN	7,89	7,89	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			19,66
		Costes indirectos		13,00%	2,56
		TOTAL €			22,22
08LCC00509	u	LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 50 mm (2")			
		Llave de cierre para gas ciudad, tipo macho con bloqueo de cierre conico, de 50 mm (2"), roscar construida en latón, incluso racores de unión y montaje, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG01500	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 50 mm LATÓN	45,22	45,22	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			58,09
		Costes indirectos		13,00%	7,55
		TOTAL €			65,64

Grupo08LCW: Varios

Apartado 08LF: Fuel-oil

Grupo08LFF: Fué-oil

Grupo08LFW: Varios

Apartado 08LG: Gasóleo

Grupo08LGG: Gasóleo

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LGG00001	u	DEPÓSITO ENTERRADO PARA GASÓLEO "C" DE 10000 l			
Deposito enterrado para gasoleo "C" de 10000 l, formado por boca de carga, tapa, depósito, sistema de ventilación y accesorios, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	1,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	45,41	
TO01900	7,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	125,51	
IG04700	1,000 u	VARILLA CALIBRADA PARA SONDEO	44,09	44,09	
IG00600	1,000 u	CORTAFUEGOS PARA VENTILACION DIÁM. 1 1/2"	3,05	3,05	
IG00300	1,000 u	BOCA DE CARGA DE 3"	24,05	24,05	
IG00200	1,000 u	BOBINA DE CARGA DE 3"	18,17	18,17	
IG03900	1,000 u	TANQUE GASÓLEO C 10000 l TAPA REGISTRO Y TOMA	2.306,80	2.306,80	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos					2.581,08
Costes indirectos					13,00% 335,54
TOTAL €					2.916,62

08LGG00002	u	GRUPO DE PRESIÓN PARA GASÓLEO "C"			
Grupo de presión para gasoleo "C" formado por armario metálico, bomba de presión, vacuómetro, filtro monómetro, válvulas de pie de compuerta de retención, limitadora de presión y de aguja, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,430 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,02	
TO01900	8,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	143,44	
IG00400	1,000 u	BOMBA DE PRESIÓN PARA GASOLEO C.DE 45 m.c.a. 500 l	193,75	193,75	
IG04600	1,000 u	VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN Y VÁLV. AGUJA	199,86	199,86	
IG04400	2,000 u	VÁLVULA DE COMPUERTA	103,96	207,92	
IG00100	1,000 u	ARMARIO METÁLICO PARA UN CONTADOR G-4	80,62	80,62	
IG04500	1,000 u	VÁLVULA DE RETENCIÓN	8,82	8,82	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos					859,18
Costes indirectos					13,00% 111,69
TOTAL €					970,87

Grupo08LGW: Varios

Apartado 08LP: Propano

Grupo08LPP: Propano

08LPP00003	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 50 mm			
Canalización de acero galvanizado de 50 mm de diámetro nominal, colocada sobre lecho de arena de río de 15 cm de espesor en zanja de 0,70x1,10 m de sección, incluso p.p. de piezas especiales, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,820 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	28,64	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IG04100	1,010 u	TUBO DE ACERO GALVANIZADO ESTIRADO DIÁM. 50 mm	15,19	15,34	
AA00300	0,105 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,69	
MK00100	0,080 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					52,05
Costes indirectos					13,00% 6,77
TOTAL €					58,82

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LPP00053	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					10,78
Costes indirectos					13,00% 1,40
TOTAL €					12,18
08LPP00055	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					14,68
Costes indirectos					13,00% 1,91
TOTAL €					16,59
08LPP00056	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					16,61
Costes indirectos					13,00% 2,16
TOTAL €					18,77
08LPP00057	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					19,08
Costes indirectos					13,00% 2,48
TOTAL €					21,56
08LPP00058	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 88.9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos					24,73
Costes indirectos					13,00% 3,21
TOTAL €					27,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LPP00101	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN APARATOS PROPANO, 1/2"			
		Regulador de baja presión, para aparatos utilizadores de propano de 1/2", homologado y pintado; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			23,40
		Costes indirectos		13,00%	3,04
		TOTAL €			26,44
08LPP00102	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS SAL. FIJA 37 gr/cm2 3/8"			
		Regulador de baja presión para gas, salida fija a 37 gr/cm2 a 10 mm (3/8"), rosca, para un caudal de 6 a 10 kg/h, conválvula de seguridad incorporada, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG03500	1,000 u	REGULADOR SALIDA FIJA 37 gr/cm2 10 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	15,92	15,92	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			27,14
		Costes indirectos		13,00%	3,53
		TOTAL €			30,67
08LPP00104	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS SAL. FIJA 50 gr/cm2 1/2"			
		Regulador de baja presión para gas, salida fija a 50 gr/cm2 a 15 mm (1/2"), rosca, para un caudal de 10 a 14 kg/h, conválvula de seguridad incorporada, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG03800	1,000 u	REGULADOR SALIDA FIJA 50 gr/cm2 15 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	21,43	21,43	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			32,65
		Costes indirectos		13,00%	4,24
		TOTAL €			36,89
08LPP00105	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4"			
		Regulador de baja presión para gas, conexiones a 20 mm (3/4"), a rosca, presión de salida 5-100 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IG02100	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	82,92	82,92	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			100,61
		Costes indirectos		13,00%	13,08
		TOTAL €			113,69
08LPP00106	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4", BLOQUEO MÁX.			
		Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conexiones a 20 mm (3/4"), a rosca, presión de salida 5 a 100 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IG02300	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar SEG. BLOQUEO MÁX.	104,71	104,71	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			122,40
		Costes indirectos		13,00%	15,91
		TOTAL €			138,31

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LPP00107	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4", BLOQUEO MÁX-MIN			
		Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima y mínima, conexiones a 20 mm (3/4"), a rosca, presión de salida de 5 a 100 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IG02200	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN.	114,75	114,75	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			132,44
		Costes indirectos		13,00%	17,22
		TOTAL €			149,66
08LPP00108	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN , 1"			
		Regulador de baja presión para gas, conexiones a 25 mm (1"), a rosca, presión de salida 5 a 150 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02400	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar	121,35	121,35	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			143,18
		Costes indirectos		13,00%	18,61
		TOTAL €			161,79
08LPP00109	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 1", BLOQUEO MÁX.			
		Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conexiones a 25 mm (1"), a rosca, presión de salida 5 a 150 mbar, con filtro incorporado; construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02600	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX.	150,33	150,33	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			172,16
		Costes indirectos		13,00%	22,38
		TOTAL €			194,54
08LPP00111	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 1"-1 1/2"			
		Regulador de baja presión para gas, conexiones a 25-40 mm (1"-1 1/2"), a rosca, presión de salida 5 a 150 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02700	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 40 mm SALID. 5-150 mbar	322,01	322,01	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			344,39
		Costes indirectos		13,00%	44,77
		TOTAL €			389,16
08LPP00201	u	DISTRIBUIDOR GAS PROPANO CÓN TUBO DE ACERO			
		Distribuidor de gas propano construido de tubo de acero s/s DIN 2.440 1" l. 40 cm con una toma de entrada y cuadro de salida de 1/2", homologado y pintado; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
TO01400	0,700 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	12,55	
IG00700	1,000 u	DISTRIBUIDOR PROPANO DIM. 1,1+4 TOMAS 1/2"	16,81	16,81	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			29,96
		Costes indirectos		13,00%	3,89
		TOTAL €			33,85

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LPP00310	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 1" DE DIÁM.			
		Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 1" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
UG01200	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1" (22/25 mm)	3,66	3,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			8,44
		Costes indirectos		13,00%	1,10
		TOTAL €			9,54
08LPP00312	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 1 1/2" DE DIÁM.			
		Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 1 1/2" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
UG01400	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	9,71	9,71	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			15,03
		Costes indirectos		13,00%	1,95
		TOTAL €			16,98
08LPP00313	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 2" DIÁM.			
		Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 2" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
UG01500	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	15,06	15,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			20,74
		Costes indirectos		13,00%	2,70
		TOTAL €			23,44
08LPP00314	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM.			
		Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 2 1/2" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
UG01600	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	30,54	30,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			36,22
		Costes indirectos		13,00%	4,71
		TOTAL €			40,93
08LPP00315	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM.			
		Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 3" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
UG01700	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	41,25	41,25	
		Costes directos			47,83
		Costes indirectos		13,00%	6,22
		TOTAL €			54,05

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LPP00815	u	DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 I			
Deposito enterrado para propano-butano de 10000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1" de diámetro válvula de purga en 1/2" de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	3,430 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	119,81	
TO01900	16,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	286,88	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00200	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. RED PROT. CATOD. 10000 I CHAPA DE ACERO	7.216,58	7.216,58	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos	7.924,98
				Costes indirectos	13,00% 1.030,25
				TOTAL €	8.955,23

08LPP00835	u	DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 15000 I			
Deposito enterrado para propano-butano de 15000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1" de diámetro válvula de purga de 1/2" de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, red de protección catódica con ánodos de magnesio e hilo de cobre, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	4,290 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	149,85	
TO01900	18,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	322,74	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00300	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. 15000 I CHAPA DE ACERO	10.662,35	10.662,35	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
UG02200	1,000 u	PROTECCIÓN CON ÁNODOS DE MAGNESIO E HILO DE COBRE	819,46	819,46	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos	12.256,11
				Costes indirectos	13,00% 1.593,29
				TOTAL €	13.849,40

Grupo08LPW: Varios

Apartado 08LW: Varios

Grupo08LWW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Subcapítulo 08M: ELECTRO-MECÁNICAS

Apartado 08MA: Ascensores y montacargas

Grupo08MAA: Ascensores

08MAA90001

u ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.

Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 7 personas (carga nominal 535kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,40x1,10 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínica o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.

ATC00400	121,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31
ATC00100	20,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60
IMO2130	1,000	u	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 535 K 7 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC.	9.360,49	9.360,49
IMO2138	3,000	u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29
IMO2131	1,000	m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00
				Costes directos	16.050,69
				Costes indirectos	13,00% 2.086,59
				TOTAL €	18.137,28

08MAA90005

u ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.

Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 cm de anchura, decoración melamínica o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.

ATC00400	121,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31
ATC00100	20,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60
IMO2210	1,000	u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC.	9.526,25	9.526,25
IMO2139	3,000	u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	614,80	1.844,40
IMO2131	1,000	m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00
				Costes directos	16.490,56
				Costes indirectos	13,00% 2.143,77
				TOTAL €	18.634,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90010	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 400 kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 5 personas (carga nominal 400kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02140	1,000	u EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 400 Kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	12.486,57	12.486,57	
IM02131	1,000	m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	6,000	u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			21.762,55
		Costes indirectos		13,00%	2.829,13
		TOTAL €			24.591,68

08MAA90015	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 7 personas (carga nominal 535kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02150	1,000	u EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 535 Kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.150,65	13.150,65	
IM02138	6,000	u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
IM02131	1,000	m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			22.426,63
		Costes indirectos		13,00%	2.915,46
		TOTAL €			25.342,09

08MAA90020	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02160	1,000	u EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.437,88	13.437,88	
IM02138	6,000	u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
IM02131	1,000	m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			22.713,86
		Costes indirectos		13,00%	2.952,80
		TOTAL €			25.666,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90100	u	ASCEN. S/C S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1,6 m/s 10 PAR. 28 m REC. DISC.			
		Ascensor con o sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625kg), 10 paradas, 28 m de recorrido, velocidad 1,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	221,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7.759,31	
ATC00100	50,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.746,50	
IM02170	1,000 u	EQ. ASC. SIN/CON S. MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1,6 m/s 10 PAR. 28 m REC.	17.027,28	17.027,28	
IM02139	10,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	614,80	6.148,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			32.854,09
		Costes indirectos		13,00%	4.271,03
		TOTAL €			37.125,12

08MAA90105	u	ASCENSOR 4 PER. 1 m/s 4 PAR. 10 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor para 4 personas (carga nominal 300 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 4 paradas, 10 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina, de dimensiones 1,10x1,40 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.388,75	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	873,25	
IM02180	1,000 u	EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 4 PAR. 10 m REC.	9.752,52	9.752,52	
IM02138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
IM02131	1,000 m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			17.281,24
		Costes indirectos		13,00%	2.246,56
		TOTAL €			19.527,80

08MAA90110	u	ASCENSOR 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor para 8 personas (carga nominal 625 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02190	1,000 u	EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 630 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.437,88	13.437,88	
IM02139	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	614,80	3.688,80	
IM02131	1,000 m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			23.262,08
		Costes indirectos		13,00%	3.024,07
		TOTAL €			26.286,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90420	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 4 PAR. 10 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 300 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 4 paradas, 10 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presiónen grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.388,75	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	873,25	
IMO2310	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 300 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IMO2131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IMO2138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos		16.927,72
			Costes indirectos	13,00%	2.200,60
			TOTAL €		19.128,32

08MAA90205	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 8 PER. 0,6 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico, para 8 personas (carga nominal 625 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presiónen grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IMO2405	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 630 Kg 8 PER. 0,6 m/s	17.875,03	17.875,03	
IMO2131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IMO2138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos		27.151,01
			Costes indirectos	13,00%	3.529,63
			TOTAL €		30.680,64

08MAA90425	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico para 4 personas (carga nominal 300 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presiónen grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IMO2310	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 300 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IMO2131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IMO2138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos		18.674,98
			Costes indirectos	13,00%	2.427,75
			TOTAL €		21.102,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90485	u	ASCEN. HIDRÁULICO 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 9 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico para 8 personas (carga nominal 625 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 3 paradas, 9 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión en grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínica o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo árabe y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.388,75	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	873,25	
IM02405	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 630 Kg 8 PER. 0,6 m/s	17.875,03	17.875,03	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			24.880,32
		Costes indirectos		13,00%	3.234,44
		TOTAL €			28.114,76
08MAA90500	u	ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 6 PAR. 17 m REC. DISCAP.			
		Ascensor de emergencia sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 6 paradas, 17 m de recorrido, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 y SI-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	131,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.599,41	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02450	1,000 u	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
IM02131	2,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	176,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			23.431,99
		Costes indirectos		13,00%	3.046,16
		TOTAL €			26.478,15
08MAA90510	u	ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 12 PAR. 34 m REC. DISCAP.			
		Ascensor de emergencia sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 12 paradas, 34 m de recorrido, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 y SI-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	269,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	9.444,59	
ATC00100	60,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2.095,80	
IM02450	1,000 u	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IM02138	12,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	6.281,16	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			32.726,95
		Costes indirectos		13,00%	4.254,50
		TOTAL €			36.981,45

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90520	u	ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 18 PAR. 51 m REC. DISCAP.			
Ascensor de emergencia sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 18 paradas, 51 m de recorrido, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 y SI-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	404,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	14.184,44	
ATC00100	90,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3.143,70	
IM02450	1,000 u	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IM02138	18,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	9.421,74	
IM02131	1,000 m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	41.655,28
				Costes indirectos	13,00% 5.415,19
				TOTAL €	47.070,47

08MAA90050	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 320 kg 4 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.			
Ascensor de emergencia sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 0,85x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02220	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MAQ. 320 Kg 4 PER. 1 m/s	9.752,54	9.752,54	
IM02136	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	980,26	
IM02131	1,000 m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	13.782,66
				Costes indirectos	13,00% 1.791,75
				TOTAL €	15.574,41

08MAA90060	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 320 kg 4 PER. 1 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.			
Ascensor sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 0,85x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02220	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MAQ. 320 Kg 4 PER. 1 m/s	9.752,54	9.752,54	
IM02136	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	1.470,39	
IM02131	1,000 m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	16.342,84
				Costes indirectos	13,00% 2.124,57
				TOTAL €	18.467,41

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90070	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 450 kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.			
Ascensor sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,25x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02240	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 450 Kg 6 PER. 1 m/s	10.397,00	10.397,00	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	14.493,72
				Costes indirectos	13,00% 1.884,18
				TOTAL €	16.377,90

08MAA90080	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 450 kg 6 PER. 1 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.			
Ascensor sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,25x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02240	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 450 Kg 6 PER. 1 m/s	10.397,00	10.397,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	17.087,20
				Costes indirectos	13,00% 2.221,34
				TOTAL €	19.308,54

08MAA90165	u	ASCEN. HIDRÁULICO 6 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. PERS. DISCAP.			
Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,20 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada					
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02360	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 450 Kg 6 PER. 0,6 m/s	9.998,89	9.998,89	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	16.689,09
				Costes indirectos	13,00% 2.169,58
				TOTAL €	18.858,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90155	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. PERS. DISCAP.			
Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02320	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02136	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	1.470,39	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos					15.989,30
Costes indirectos					13,00% 2.078,61
TOTAL €					18.067,91

08MAA90160	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 6 PER. 0,6 m/s 2 PAR. 4 m REC. PERS. DISCAP.			
Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,20 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02360	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 450 Kg 6 PER. 0,6 m/s	9.998,89	9.998,89	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos					14.095,61
Costes indirectos					13,00% 1.832,43
TOTAL €					15.928,04

08MAA90150	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 2 PAR. 4 m REC. PERS. DISCAP.			
Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02320	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02136	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	980,26	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos					13.429,12
Costes indirectos					13,00% 1.745,79
TOTAL €					15.174,91

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90550	u	ASCEN.CAB 1,10X1,40. 630 kg 8 PER. 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.			
Ascensor sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02480	1,000 u	EQ. ASC. CAB 1,10x1,40. 450 Kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC.	11.819,54	11.819,54	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	15.916,26
				Costes indirectos	13,00% 2.069,11
TOTAL €					17.985,37

08MAA90560	u	ASCEN.CAB 1,00X1,25. 450 kg 6 PER. 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.			
Ascensor sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,00x1,25 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable con una resistencia al fuego rf-60, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02490	1,000 u	EQ. ASC. CAB 1,00x1,25. 450 Kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC.	10.387,54	10.387,54	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	14.484,26
				Costes indirectos	13,00% 1.882,95
TOTAL €					16.367,21

Grupo08MAM: Montacargas

Grupo08MAW: Varios

08MAW00010	u	PLATAFORMA SALVAESCALERAS PERS CON DISC 150 kg			
Plataforma salvaescaleras accesible para personas con discapacidad, para caraga max. de 150 kg, velocidad de desplazamiento 0,1 m/s, recorrido max. 8 m, rango de inclinación entre 15º y 45º, embarques de 90º o de 180º, accesos derecha o izquierda, potencia max. 0,36 kW, tensión 220/380 V, grupo de impulsión a una distancia no mayor de 10 m con tracción hidráulica, acabado con suelo de goma antideslizante y bordes resistentes al desgaste, brazos de protección y asideros de acero inoxidable, pintura y mando a distancia y ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	842,64	
IM02580	1,000 u	PLATAFORMA SALVAESCALERAS PARA SILLA DE RUEDAS	4.005,67	4.005,67	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
ATC00100	10,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	349,30	
				Costes directos	5.211,61
				Costes indirectos	13,00% 677,51
TOTAL €					5.889,12

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAW90300	u	MONTACAMILLAS SIN S. MÁQ. 1125 kg 15 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.			
		Montacamillas sin sala de máquinas y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 15 personas (carga nominal 1125 kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1200x2100 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 110 cm de anchura, decoración melamínico o similar, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	160,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5.617,60	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IMO2590	1,000 u	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 1125 Kg 15 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	22.824,32	22.824,32	
IMO2141	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 1,10 m	614,80	3.688,80	
IMO2131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			33.002,32
		Costes indirectos		13,00%	4.290,30
		TOTAL €			37.292,62
08MAW90400	u	MONTACOCHEs HIDR. 4000 kg 50 PER. 0,5 m/s 2 PAR. 2 EMB. 4 m REC.			
		Montacoches hidráulico con dos embarques accesible para personas con discapacidad, para 50 personas (carga nominal 4000 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 0,2 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 2500x5400 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 2,40 m de anchura, decoración melamínico o similar, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso montaje y ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	180,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	6.319,80	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	873,25	
IMO2595	1,000 u	EQUIPO MONTACOCHEs HIDR. 4000 kg 50 PER. 0,2 m/s 2 PAR. 4 m REC.	58.317,25	58.317,25	
IMO2142	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 2,40 m	3.456,00	6.912,00	
IMO2131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			72.595,30
		Costes indirectos		13,00%	9.437,39
		TOTAL €			82.032,69
08MAW90500	u	EQUIPO SALVA ESCALERAS 150 kg 0,1 m/s DE 0 A 90º 2 m REC.			
		Equipo salvaescaleras, accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 150 kg, 2 m de recorrido, velocidad 0,1 m/s, con una inclinación de 0º a 90º, formada por: plataforma, de sistema de tracción hidráulica y maniobra por pulsador de accionamiento, elementos perimetrales de seguridad, a la altura del suelo y a la altura del usuario de silla, pulsadores de parada de emergencia en extremos y sensores antiatrapamiento; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	210,66	
IMO2581	1,000 u	EQUIPO SALVAESCALERAS 150 kg 0,1 m/s DE 0 A 90º 2 m REC.	6.483,38	6.483,38	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Costes directos			6.779,04
		Costes indirectos		13,00%	881,28
		TOTAL €			7.660,32

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAW90550	u	EQUIPO SALVA ESCALERAS 225 kg 0,15 m/s DE 55º A 90º 5 m REC.			
Equipo salvaescaleras, accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 225 kg, 5 m de recorrido, velocidad 0,15 m/s, con una inclinación de 55º a 90º, formada por: plataforma, de sistema de tracción hidráulica y maniobra por pulsador de accionamiento, elementos perimetrales de seguridad, a la altura del suelo y a la altura del usuario de silla, pulsadores de parada de emergencia en extremos y sensores antiatrapamiento; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	210,66	
IM02582	1,000 u	EQUIPO SALVAESCALERAS 225 kg 0,15 m/s DE 55º A 90º 5 m REC.	8.125,02	8.125,02	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	8.420,68
				Costes indirectos	13,00% 1.094,69
				TOTAL €	9.515,37
08MAW90560	u	SILLA SALVA ESCALERAS 130 kg 0,12 m/s			
Silla salva escaleras, accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 130 kg, 5 m de recorrido, velocidad 0,12 m/s, formada por: mando de movimiento, parada de emergencias, raíl de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	7,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	245,77	
ATC00100	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	34,93	104,79	
IM02584	1,000 u	SILLA SALVAESCALERAS 130 Kg 0,12 m/s 5 m REC.	5.011,02	5.011,02	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	5.446,58
				Costes indirectos	13,00% 708,06
				TOTAL €	6.154,64
08MAW90600	u	ELEVADOR VERTICAL PERS CON DISC 250 Kg 0,15 m/s POT. 1,1 kV			
Equipo elevador vertical accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 250 kg, 3,00/3,50 m de recorrido, velocidad 0,15 m/s, y una potencia máxima de 1,1 kV, formada por: dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puerta batiente semiautomática en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante, funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guía de aluminio; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	842,64	
IM02583	1,000 u	EQUIPO ELEVADOR VERTICAL 250 kg 0,15 m/s 3,50 m REC.	11.003,44	11.003,44	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos	11.931,08
				Costes indirectos	13,00% 1.551,04
				TOTAL €	13.482,12
Apartado 08MB: Equipos de bombeo					
Grupo08MBA: Agua					
Grupo08MBE: Equipos de presión					
08MBE00071	u	GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO			
Grupo de presión para 8000 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración de depósito, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter., válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	10,000 h	OF. 1º FONTANERO	17,93	179,30	
IM02800	1,000 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l ASP. DEP.	2.030,49	2.030,49	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Costes directos	2.381,97
				Costes indirectos	13,00% 309,66
				TOTAL €	2.691,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBE00075	u	GRUPO PRESIÓN 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO			
		Grupo de presión para 12000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración de depósito, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 1250 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter., válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	62,87	
TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	215,16	
IF30000	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20	
IF31400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
IM03100	1,000 u	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l ASP. DEP.	4.162,64	4.162,64	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			4.599,68
		Costes indirectos		13,00%	597,96
		TOTAL €			5.197,64
08MBE00081	u	GRUPO PRESIÓN 2100 l/h 21 m.c.a. 1 BOMBA EN CARGA			
		Grupo de presión para 2100 l/h de caudal y 21 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 100 l, de chapa de acero galv., homologado por el mi. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter, válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4 medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	9,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	161,37	
IM02600	1,000 u	GRUPO PRES. 2100 l/h 21 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 100 l CARGA	1.052,80	1.052,80	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			1.379,35
		Costes indirectos		13,00%	179,32
		TOTAL €			1.558,67
08MBE00111	u	GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA EN CARGA			
		Grupo de presión para 8000 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	10,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	179,30	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
IM03000	1,000 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l CARGA	2.030,49	2.030,49	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			2.381,97
		Costes indirectos		13,00%	309,66
		TOTAL €			2.691,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08MBE00115	u	GRUPO PRESIÓN 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA EN CARGA				
Grupo de presión para 12000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por una electrobomba y un tanque de presión 1250 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.						
TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	215,16		
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	62,87		
IM03300	1,000 u	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l CARGA	4.162,64	4.162,64		
IF31400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41		
IF30000	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20		
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40		
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00		
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00		
					Costes directos	4.599,68
					Costes indirectos	13,00% 597,96
					TOTAL €	5.197,64
08MBE00136	u	GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DIRECTA				
Grupo de presión para 8000 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración directa red, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.						
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40		
TO01900	10,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	179,30		
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80		
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40		
IM02900	1,000 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l ASP. RED.	2.030,49	2.030,49		
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58		
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50		
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50		
					Costes directos	2.381,97
					Costes indirectos	13,00% 309,66
					TOTAL €	2.691,63
08MBE00139	u	GRUPO PRESIÓN 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DIRECTA				
Grupo de presión para 12000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado aspiración directa red, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 1250 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter., válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.						
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	62,87		
TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	215,16		
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40		
IF30000	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20		
IF31400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41		
IM03200	1,000 u	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l ASP. RED.	4.162,64	4.162,64		
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00		
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00		
					Costes directos	4.599,68
					Costes indirectos	13,00% 597,96
					TOTAL €	5.197,64

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBE00171	u	GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO			
		Grupo de presión para 15400 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración de depósito, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IM03400	1,000 u	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l ASP. DEP.	3.154,51	3.154,51	
IF31300	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IF29900	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	18,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
		Costes directos			3.650,60
		Costes indirectos		13,00%	474,58
		TOTAL €			4.125,18
08MBE00175	u	GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DEPÓSITO			
		Grupo de presión para 26000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración de depósito, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 2000 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	76,85	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IM03700	1,000 u	GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 2000 l ASP. DEP	7.531,46	7.531,46	
IF30000	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF27500	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
IF31400	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			8.101,73
		Costes indirectos		13,00%	1.053,22
		TOTAL €			9.154,95
08MBE00181	u	GRUPO PRESIÓN 2100 l/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DEPÓSITO			
		Grupo de presión para 2100 l/h de caudal y 21 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 100 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. Y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TO01900	13,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	233,09	
IF31300	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IM02700	1,000 u	GRUPO PRES. 2100 l/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 100 l CARGA	1.884,16	1.884,16	
IF29900	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			2.353,17
		Costes indirectos		13,00%	305,91
		TOTAL €			2.659,08

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBE00191	u	GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS EN CARGA			
		Grupo de presión para 15400 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro de mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IF31300	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IM03600	1,000 u	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l CARGA	3.154,51	3.154,51	
IF29900	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	18,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
		Costes directos			3.650,60
		Costes indirectos		13,00%	474,58
		TOTAL €			4.125,18
08MBE00195	u	GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS EN CARGA			
		Grupo de presión para 26000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 2000 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	76,85	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IF31400	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
IM03900	1,000 u	GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 2000 l CARGA	7.531,46	7.531,46	
IF30000	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF27500	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			8.101,73
		Costes indirectos		13,00%	1.053,22
		TOTAL €			9.154,95
08MBE00236	u	GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DIRECTA			
		Grupo de presión para 15400 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado aspiración directa de red, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el mi. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IM03500	1,000 u	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l ASP. RED.	3.154,51	3.154,51	
IF31300	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IF29900	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	18,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
		Costes directos			3.650,60
		Costes indirectos		13,00%	474,58
		TOTAL €			4.125,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBE00239	u	GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DIRECTA			
Grupo de presión para 26000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado aspiración directa de red, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 2000 l, de chapa de acero galv., homologado por el mi. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm(2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	2,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	76,85	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IF27500	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
IF30000	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF31400	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
IM03800	1,000 u	GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS,TANQUE 2000 l ASP. RED.	7.531,46	7.531,46	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos	8.101,73
				Costes indirectos	13,00% 1.053,22
				TOTAL €	9.154,95

Grupo08MBL: Lodos

Grupo08MBW: Varios

08MBW00010	u	GRUPO PRESIÓN 40000 l/h 58 m.c.a. CONTRA INCENDIOS			
Grupo de presión para instalaciones contra incendios, para un caudal de 40000 l/h y 58 m.c.a. presión total, formado por electrobomba principal de 20 CV y otra auxiliar (jockey) de 4 CV, calderín de membrana expansora, colector de impulsión, válvulas de retención de clapeta y de compuerta de husillo ascendente, ambas de hierro fundido, con bridas y contrabridas, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en armario con interruptor general, protecciones y alarma para demanda de arranque, puesta en marcha de las bombas, bajo nivel del depósito de agua y fallo de motor, incluso piezas especiales, conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalado según RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	14,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	491,54	
ATC00100	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	104,79	
IP12100	2,000 u	VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	178,47	356,94	
IP13000	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
IP12400	3,000 u	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	944,55	
IM04400	1,000 u	GRUPO PRESION C/INCEN. 40000 l/h 58 m.c.a. BOMBAS 20-4,0 CV	4.599,03	4.599,03	
IC67500	2,500 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	15,80	39,50	
IC67100	1,500 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	5,28	
IP12700	2,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 50 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	85,45	170,90	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos	6.940,04
				Costes indirectos	13,00% 902,21
				TOTAL €	7.842,25

08MBW00015	u	GRUPO PRESIÓN 80000 l/h 80 m.c.a. CONTRA INCENDIOS			
Grupo de presión para instalaciones contra incendios, para un caudal de 80000 l/h y 80 m.c.a. presión total, formado por electrobomba principal de 60 CV y otra auxiliar (jockey) de 4 CV, calderín de membrana expansora, colector de impulsión, válvulas de retención de clapeta y de compuerta de husillo ascendente, ambas de hierro fundido, con bridas y contrabridas, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en armario con interruptor general, protecciones y alarma para demanda de arranque, puesta en marcha de las bombas, bajo nivel del depósito de agua y fallo de motor, incluso piezas especiales, conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalado según RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	3,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	122,26	
ATC00400	16,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	561,76	
IP12400	3,000 u	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	944,55	
IP13000	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
IP12700	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 50 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	85,45	85,45	
IM04800	1,000 u	GRUPO PRESION C/INCEN. 80000 l/h 80 m.c.a. BOMBAS 60-4,0 CV	12.407,62	12.407,62	
IC67500	3,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	15,80	47,40	
IC67100	2,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	7,04	
IP12100	2,000 u	VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	178,47	356,94	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Costes directos	14.769,03
				Costes indirectos	13,00% 1.919,97
				TOTAL €	16.689,00

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBW00040	u	GRUPO PRESIÓN 140000 l/h 70 m.c.a. CONTRA INCENDIOS			
		Grupo de presión para instalaciones contra incendios, para un caudal de 140000 l/h y 70 m.c.a. presión total, formado por electrobomba principal de 50 CV y otra auxiliar (jockey) de 5CV, calderín de membrana expansora, colector de impulsión, válvulas de retención de clapeta y de compuerta de husillo ascendente, ambas de hierro fundido, con bridas y contrabridas, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en armario con interruptor general, protecciones y alarma para demanda de arranque puesta en marcha de las bombas, bajo nivel del depósito de agua y fallo de motor, incluso piezas especiales, conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalado según RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	18,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	631,98	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	139,72	
IC67700	3,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 165,1x4,85 mm DIÁM. x ESP.	28,77	86,31	
IP13200	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 150 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	379,13	379,13	
IP12800	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	133,85	133,85	
IP12600	3,000 u	VÁLV. COMPUERTA 150 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	524,45	1.573,35	
IM04900	1,000 u	GRUPO PRESION C/INCEN. 140000 l/h 70 m.c.a. BOMBAS 50-5,0 CV	12.407,62	12.407,62	
IC67300	2,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	6,77	13,54	
IP12200	2,000 u	VÁLV. COMPUERTA 65 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	234,64	469,28	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
		Costes directos			15.907,78
		Costes indirectos		13,00%	2.068,01
		TOTAL €			17.975,79
08MBW00055	u	EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 0,50 HP			
		Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 1500 l/h, con una altura manometrica de 7 m.c.a. a 8000 l/h con 2,5 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 0,5 HP, monofásica, con paso de 40 mm, a rosca, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería impulsión de acero galvanizado de 40 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00400	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,5 HP.1500-8000 l/h 7,5-2,5 m.c.a	203,04	203,04	
IF27400	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	21,92	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			463,97
		Costes indirectos		13,00%	60,32
		TOTAL €			524,29
08MBW00058	u	EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 0,75 HP			
		Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 1500 l/h, con una altura manometrica de 14 m.c.a. a 15000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 0,75 HP, monofásica, con paso de 50 mm, a rosca, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería impulsión de acero galvanizado de 50 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
IF27500	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	30,72	
IM00500	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,75 HP.1500-15000 l/h 14-5 m.c.a.	584,09	584,09	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			853,82
		Costes indirectos		13,00%	111,00
		TOTAL €			964,82

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBW00061	u	EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,00 HP			
Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 10 m.c.a. a 25000 l/h con 3,50 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1 HP, trifasica, con paso de 50 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería impulsión de acero galvanizado de 50 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	107,58	
IM00600	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 1 HP. 3000-25000 l/h, 10-3,5 m.c.a	680,20	680,20	
IF27500	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	30,72	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
			Costes directos		1.022,76
			Costes indirectos	13,00%	132,96
			TOTAL €		1.155,72
08MBW00064	u	EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,50 HP			
Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 13 m.c.a. a 35000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1,5 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería impulsión de acero galvanizado de 80 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	116,55	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00700	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 1,50 HP.3000-35000 l/h 13-3 m.c.a.	1.065,29	1.065,29	
IF27700	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	51,02	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
			Costes directos		1.442,62
			Costes indirectos	13,00%	187,54
			TOTAL €		1.630,16
08MBW00085	u	EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,00 HP			
Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 6000 l/h, con una altura manometrica de 15 m.c.a. a 18000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba centrifuga colocada en aspiración de 1 HP, monofásica, con paso de 40 mm, a rosca, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de aspiración, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
IM00100	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 1 HP. 6000-18000 l/h, 15-5 m.c.a.	450,07	450,07	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos		716,48
			Costes indirectos	13,00%	93,14
			TOTAL €		809,62
08MBW00088	u	EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA ASPIRACIÓN 2,00 HP			
Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 8000 l/h, con una altura manometrica de 17 m.c.a. a 30000 l/h con 8 m.c.a., formado por electrobomba centrifuga colocada en aspiración de 2 HP, trifasica, con paso de 50 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de aspiración, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	107,58	
IM00200	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 2 HP. 8000-30000 l/h, 17-8 m.c.a.	478,50	478,50	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
			Costes directos		828,74
			Costes indirectos	13,00%	107,74
			TOTAL €		936,48

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBW00091	u	EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA ASPIRACIÓN 3,00 HP			
Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 10000 l/h, con una altura manometrica de 19 m.c.a. a 45000 l/h con 8 m.c.a., formado por electrobomba centrifuga colocada en aspiración de 3 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de aspiración, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	116,55	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00300	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 3 HP.10000-45000 l/h, 19-8 m.c.a.	749,50	749,50	
IF27700	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	63,78	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
			Costes directos		1.139,59
			Costes indirectos	13,00%	148,15
			TOTAL €		1.287,74
08MBW00115	u	EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 0,75 HP			
Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 8 m.c.a. a 24000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 0,75 HP, monofásica, con paso de 50 mm, a rosca, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de impulsión de acero galvanizado de 50 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
IF27500	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
IM00900	1,000 u	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 0,75 HP. 3000- 24000 l/h, 8-3 m.c.a.	582,05	582,05	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos		867,14
			Costes indirectos	13,00%	112,73
			TOTAL €		979,87
08MBW00118	u	EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 1,50 HP			
Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 13 m.c.a. a 30000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1,5 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de impulsión de acero galvanizado de 40 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	116,55	
IM01000	1,000 u	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 1,50 HP. 3000-30000 l/h, 13-5 m.c.a.	757,36	757,36	
IF27700	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	76,53	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
			Costes directos		1.160,20
			Costes indirectos	13,00%	150,83
			TOTAL €		1.311,03
08MBW00121	u	EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 2,20 HP			
Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 5000 l/h, con una altura manometrica de 13 m.c.a. a 50000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 2,2 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de impulsión de acero galvanizado de 40 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	116,55	
IM01100	1,000 u	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 2,20 HP. 5000-50000 l/h, 13-3 m.c.a.	1.641,94	1.641,94	
IF27700	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	76,53	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
			Costes directos		2.044,78
			Costes indirectos	13,00%	265,82
			TOTAL €		2.310,60

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 08ME: Escaleras, rampas y tapices				
Grupo08MEE: Escaleras				
Grupo08MER: Rampas				
Grupo08MET: Tapices				
Grupo08MEW: Varios				
Apartado 08MW: Varios				
Grupo08MWW: Varios				

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 08N: ENERGÍA SOLAR					
Apartado 08NC: Captadores					
Grupo08NCC: Captadores					
08NCC90001	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA 1,80 m			
Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 1,80 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..					
TO01900	2,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	46,62	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
IN00601	1,800 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE	264,00	475,20	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Costes directos	578,07
				Costes indirectos	13,00% 75,15
TOTAL €					653,22
08NCC90002	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA 2,40 m			
Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 2,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	2,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	50,20	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	44,20	
IN00601	2,400 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE	264,00	633,60	
WW00300	28,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,40	
				Costes directos	743,40
				Costes indirectos	13,00% 96,64
TOTAL €					840,04
08NCC90003	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA 4,40 m			
Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 4,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	3,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	55,58	
TP00100	2,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	46,75	
IN00601	4,400 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE	264,00	1.161,60	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
				Costes directos	1.281,53
				Costes indirectos	13,00% 166,60
TOTAL €					1.448,13
08NCC90100	u	CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 1,80 m			
Captador solar plano de tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo para calentamiento de agua, carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana de vidrio, superficie útil de 1,80 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2. Uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	2,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	46,62	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
IN00600	1,800 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	451,00	811,80	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Costes directos	914,67
				Costes indirectos	13,00% 118,91
TOTAL €					1.033,58

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NCC90101	u	CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 2,40 m			
		Captador solar plano de tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo para calentamiento de agua, carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana de vidrio, superficie útil de 2,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	50,20	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	44,20	
IN00600	2,400 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	451,00	1.082,40	
WW00300	28,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,40	
		Costes directos			1.192,20
		Costes indirectos		13,00%	154,99
		TOTAL €			1.347,19
08NCC90102	u	CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 4,40 m			
		Captador solar plano de tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo para calentamiento de agua, carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana de vidrio, superficie útil de 4,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	3,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	55,58	
TP00100	2,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	46,75	
IN00600	4,400 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	451,00	1.984,40	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
		Costes directos			2.104,33
		Costes indirectos		13,00%	273,56
		TOTAL €			2.377,89
Grupo08NCW: Varios					
Apartado 08NT: Equipos de termosifón					
Grupo08NTT: Equipos de termosifón					
Grupo08NTW: Varios					
Apartado 08NP: Circuito primario					
Grupo08NPP: Circuito primario					
Grupo08NPW: Varios					
Apartado 08NA: Acumuladores					
Grupo08NAA: Acumuladores					
08NAA90001	u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 200 LITROS			
		Instalación de depósito de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 200 litros, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencias eléctricas de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de mterial complementario Instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IN00010	1,000 u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 200 LITROS.	595,00	595,00	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
		Costes directos			600,59
		Costes indirectos		13,00%	78,08
		TOTAL €			678,67
08NAA90002	u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 500 LITROS			
		Instalación de depósito de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 500 litros, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencias eléctricas de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de mterial complementario Instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
IN00020	1,000 u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 500 LITROS.	1.020,60	1.020,60	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
		Costes directos			1.027,93
		Costes indirectos		13,00%	133,63
		TOTAL €			1.161,56

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NAA90003	u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 1000 LITROS.			
Instalación de depósito de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 1000 litros, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencias eléctricas de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de material complementario Instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00030	1,000 u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 1000 LITROS.	1.499,40	1.499,40	
WW00300	0,750 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
Costes directos					1.513,03
Costes indirectos					13,00% 196,69
TOTAL €					1.709,72
08NAA90100	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 80 LITROS			
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 80 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IN00100	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 80 LITROS	334,60	334,60	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos					339,27
Costes indirectos					13,00% 44,11
TOTAL €					383,38
08NAA90101	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 150 LITROS			
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 150 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IN00110	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 150 LITROS	380,80	380,80	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos					387,26
Costes indirectos					13,00% 50,34
TOTAL €					437,60
08NAA90102	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300 LITROS			
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00120	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300 LITROS	740,60	740,60	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos					754,10
Costes indirectos					13,00% 98,03
TOTAL €					852,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NAA90201	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00130	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300	1.087,10	1.087,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			1.100,60
		Costes indirectos		13,00%	143,08
		TOTAL €			1.243,68
08NAA90202	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 500			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00140	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 500	1.518,30	1.518,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			1.531,80
		Costes indirectos		13,00%	199,13
		TOTAL €			1.730,93
08NAA90203	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 1000			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IN00150	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 1000	1.941,10	1.941,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			1.959,93
		Costes indirectos		13,00%	254,79
		TOTAL €			2.214,72
08NAA90301	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 300			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior extraíble y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 80º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00160	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 300	977,20	977,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			990,70
		Costes indirectos		13,00%	128,79
		TOTAL €			1.119,49

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08NAA90302	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 500				
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior extraíble y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 80º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.						
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97		
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25		
IN00165	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 500	1.201,20	1.201,20		
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
					Costes directos	1.214,70
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	1.372,61
08NAA90303	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 100				
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior extraíble y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 80º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.						
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45		
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10		
IN00170	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 100	1.774,50	1.774,50		
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
					Costes directos	1.793,33
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	2.026,46
08NAA90401	u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 150 LITROS				
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 150 litros de capacidad. Con tratamiento de esmaltado orgánico, poliuretano rígido de 40 mm de espesor, exterior de skai color blanco, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 60 ºC. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.						
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48		
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70		
IN00200	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 150 LITROS	478,10	478,10		
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
					Costes directos	484,56
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	547,55
08NAA90402	u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 300 LITROS				
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad. Con tratamiento de esmaltado orgánico, poliuretano rígido de 40 mm de espesor, exterior de skai color blanco, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 60 ºC. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.						
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97		
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25		
IN00210	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 300 LITROS	665,70	665,70		
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
					Costes directos	679,20
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	767,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NAA90501	u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 600 LITROS			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente y serpentín, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural provisto de pies de nivelación, de 600 litros de capacidad total y 215 litros la capacidad para ACS, fabricado en acero el depósito externo, y en acero inoxidable el interior, aislado térmicamente el conjunto con espuma rígida de poliuretano. Cuenta con termómetro para el ACS y panel de control, temperatura máxima del depósito acumulador de ACS es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IN00220	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 600 LITROS	1.459,50	1.459,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			1.478,33
		Costes indirectos		13,00%	192,18
		TOTAL €			1.670,51
08NAA90502	u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 700 LITROS			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente y serpentín, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural provisto de pies de nivelación, de 700 litros de capacidad total y 200 litros la capacidad para ACS, fabricado en acero el depósito externo, y en acero inoxidable el interior, aislado térmicamente el conjunto con espuma rígida de poliuretano. Cuenta con termómetro para el ACS y panel de control, temperatura máxima del depósito acumulador de ACS es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IN00230	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 700 LITROS	2.366,00	2.366,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			2.384,83
		Costes indirectos		13,00%	310,03
		TOTAL €			2.694,86
08NAA90503	u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 970 LITROS			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente y serpentín, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural provisto de pies de nivelación, de 970 litros de capacidad total y 250 litros la capacidad para ACS, fabricado en acero el depósito externo, y en acero inoxidable el interior, aislado térmicamente el conjunto con espuma rígida de poliuretano. Cuenta con termómetro para el ACS y panel de control, temperatura máxima del depósito acumulador de ACS es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IN00240	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 970 LITROS	2.580,20	2.580,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			2.599,03
		Costes indirectos		13,00%	337,87
		TOTAL €			2.936,90
Grupo08NAW: Varios					
Apartado 08NI: Intercambiadores					
Grupo08NII: Intercambiadores					
08NII90001	u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 8 PLACAS, POTENCIA 6 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 8 placas y potencia 6 kW, con temperatura de primario de 55º C y de secundario 45º C, con un caudal de 0,60 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00250	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 8 PLACAS, POTENCIA 6 KW.	493,50	493,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			498,26
		Costes indirectos		13,00%	64,77
		TOTAL €			563,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NII90002	u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PLACAS, POTENCIA 22,8 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas y potencia 22,8 KW, con temperatura de primario de 55º C y de secundario 45º C, con un caudal de 2,4 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00260	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PLACAS, POTENCIA 22,8 KW.	721,00	721,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			725,76
		Costes indirectos		13,00%	94,35
		TOTAL €			820,11
08NII90003	u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 43 PLACAS, POTENCIA 56,4 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 43 placas y potencia 56,4 kW, con temperatura de primario de 55º C y de secundario 45º C, con un caudal de 6,0 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00270	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 43 PLACAS, POTENCIA 56,4 KW.	1.148,70	1.148,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			1.153,46
		Costes indirectos		13,00%	149,95
		TOTAL €			1.303,41
08NII90101	u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 20 PLACAS, POTENCIA 25 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldadas, de 20 placas y potencia 25 kW, con válvula de paso todo-nada controlada por presostato en circuito de consumo, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00280	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 20 PLACAS, POTENCIA 25 KW.	175,00	175,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			179,76
		Costes indirectos		13,00%	23,37
		TOTAL €			203,13
08NII90102	u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 30 PLACAS, POTENCIA 37 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldadas, de 30 placas y potencia 37 kW, con válvula de paso todo-nada controlada por presostato en circuito de consumo; incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00290	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 30 PLACAS, POTENCIA 37 KW	224,00	224,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			228,76
		Costes indirectos		13,00%	29,74
		TOTAL €			258,50
08NII90103	u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 40 PLACAS, POTENCIA 44 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldadas, de 40 placas y potencia 44 kW, con válvula de paso todo-nada controlada por presostato en circuito de consumo, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00300	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 40 PLACAS, POTENCIA 44 KW	275,00	275,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			279,76
		Costes indirectos		13,00%	36,37
		TOTAL €			316,13

Grupo08NIW: Varios

Apartado 08ND: Sistemas de distribución

Grupo08NDD: Sistemas de distribución

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NDD90001	u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 5 BARS, 110 °C			
Instalación de bomba circuladora para energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición tratado por cataforesis, componentes resistentes al glicol e impulsor resistente a la corrosión, presión máxima de trabajo 5 bars. Tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00310	1,000 u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 5 BARS, 110 °C	193,00	193,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos 196,87
					Costes indirectos 13,00% 25,59
TOTAL €					222,46
08NDD90002	u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 10 BARS, 110 °c			
Instalación de bomba circuladora para energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición tratado por cataforesis, componentes resistentes al glicol e impulsor resistente a la corrosión, presión máxima de trabajo 10 bars, tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00320	1,000 u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 10 BARS, 110 °C	402,00	402,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos 405,87
					Costes indirectos 13,00% 52,76
TOTAL €					458,63
08NDD90010	u	BOMBA ACELERADORA SIST. SOLARES, 4,8 BARS, 110 °C			
Instalación de bomba aceleradora para sistemas de energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición, con protección IP-44 y carcasa de la bomba con recubrimiento en cataforesis, presión máxima de trabajo 4,8 bars, tensión 230V/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre -10 a 110 °C. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00330	1,000 u	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES, 4,8 BARS, 110 °C	105,70	105,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos 109,57
					Costes indirectos 13,00% 14,24
TOTAL €					123,81
08NDD90011	u	BOMBA ACELERADORA SIST. SOLARES, 9,2 BARS, 110 °C			
Instalación de bomba aceleradora para sistemas de energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición, con protección IP-44 y carcasa de la bomba con recubrimiento en cataforesis, presión máxima de trabajo 9,2 bars, tensión 230V/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre -10 a 110 °C. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00340	1,000 u	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES, 9,2 BARS, 110 °C	159,00	159,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos 162,87
					Costes indirectos 13,00% 21,17
TOTAL €					184,04
Grupo08NDW: Varios					
Apartado 08NR: Sistema de regulación y control					
Grupo08NRR: Sistemas de regulación y control					
08NRR90001	u	CENTRALITA SIST. SOLAR, 2 ENTRADAS 1 SALIDA			
Instalación de centralita solar de regulación con display LCD para visualización de la temperatura de captadores y acumulador, con función anti-hielo, posibilidad de paro y marcha forzado, ajuste de calibrado de sondas por separado, y ajuste diferencial de activación y desactivación por separado, incluye dos sondas de temperatura e instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
IN00350	1,000 u	CENTRALITA SIST. SOLAR, 2 ENTRADAS 1 SALIDA	63,00	63,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
					Costes directos 81,48
					Costes indirectos 13,00% 10,59
TOTAL €					92,07

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NRR90010	u	TERMOSTATO DIFERENCIAL SIN VISUALIZACIÓN			
		Instalación de termostato diferencial para sistemas solares de A.C.S., diferencias de temperatura ajustables y limitador de temperatura, mínima y máxima incorporado, con dos sondas de temperatura incluidas, incluye la instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
IN00360	1,000 u	TERMOSTATO DIFERENCIAL SIN VISUALIZACIÓN	92,40	92,40	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			106,13
		Costes indirectos		13,00%	13,80
		TOTAL €			119,93
08NRR90020	u	TERMOSTATO DIFERENCIAL AJUSTABLE CON VISUALIZACIÓN.			
		Instalación de termostato diferencial ajustable para sistemas solares de A.C.S., visualización de dos temperaturas, captador y acumulador, con dos sondas de temperatura incluidas, incluye la instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
IN00370	1,000 u	TERMOSTATO DIFERENCIAL AJUSTABLE CON VISUALIZACIÓN.	127,00	127,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			140,73
		Costes indirectos		13,00%	18,29
		TOTAL €			159,02
Grupo08NRW: Varios					
Apartado 08NS: Prevención de sobrecalentamiento					
Grupo08NSS: Prevención de sobrecalentamiento					
Grupo08NSW: Varios					
Apartado 08NLL: Sistemas de llenado/vaciado					
Grupo08NLL: Sistema de llenado/vaciado					
08NLL90001	u	VÁLVULA LLENADO AUTOMÁTICO			
		Instalación de válvula de llenado automático de 1/2" de diámetro, de latón fundido, con regulación de presión de trabajo y manómetro, colocada mediante unión roscada. Ejecutada según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00380	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1/2"	5,03	5,03	
IN00390	1,000 u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCAR 1/2"	5,65	5,65	
IN00410	1,000 u	MANÓMETRO DE 0 A 15 BAR	8,09	8,09	
IN00420	1,000 u	LIRA PARA MANÓMETRO	9,24	9,24	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			32,77
		Costes indirectos		13,00%	4,26
		TOTAL €			37,03
08NLL90010	u	VÁLVULA LLENADO RÁPIDO			
		Instalación de válvula de llenado rápido de 3/4" de diámetro, que permite la conexión de una bomba de circulación auxiliar para el llenado y purgado del circuito primario de una instalación de energía solar, realizada en latón fundido, con llaves y conexiones de llenado y vaciado a 3/4", colocada mediante unión roscada. Ejecutada según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00400	1,000 u	VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4"	32,00	32,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			35,87
		Costes indirectos		13,00%	4,66
		TOTAL €			40,53
08NLL90020	u	REGULADOR CAUDAL EN LÍNEA			
		Instalación de regulador de caudal en línea, M-H 3/4" - 1/2", con rango de 3 a 12 litros minuto, Ejecutada según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
IN00450	1,000 u	REGULADOR CAUDAL INLINE M-H 3/4"-1/2".	25,90	25,90	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			27,97
		Costes indirectos		13,00%	3,64
		TOTAL €			31,61

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NLL90030	u	REGULADOR CAUDAL BYPASS			
		Instalación de regulador de caudal en bypass, H-H 1" - 1", con rango de 8 a 30 litros minuto, Ejecutada según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IN00460	1,000 u	REGULADOR CAUDAL BYPASS H-H 1"-1".	133,00	133,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes directos			135,97
		Costes indirectos		13,00%	17,68
		TOTAL €			153,65

Grupo08NLW: Varios

Apartado 08NB: Bancadas

Grupo08NBB: Bancadas

Grupo08NBW: Varios

Apartado 08NE: Estructuras portantes

Grupo08NEE: Estructuras portantes

Grupo08NEW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Subcapítulo 08P: PROTECCIONES

Apartado 08PI: Contra incendios

Grupo08PIC: Canalizaciones

08PIC0002 m CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3/4"

Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 21,3 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	11,99
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	13,55

08PIC0003 m CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"

Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 26,9 mm diám. exterior (1") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Costes directos	12,54
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	14,17

08PIC0004 m CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"

Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 33,7 mm diám. exterior (1 1/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Costes directos	13,58
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	15,35

08PIC00011 m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1/2"

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 17,2 mm diám. est. (1/2") y 2,35 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
PI00300	0,040 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,17	
PE00200	0,060 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,37	
IC67800	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,92	1,94	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Costes directos	11,38
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	12,86

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC00012	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3/4"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 21,3 mm diám. est. (3/4") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
PI00300	0,040 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,17	
PE00200	0,060 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,37	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Costes directos	11,93
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	13,48
08PIC00013	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 26,9 mm diám. exterior (1") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
PE00200	0,090 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,55	
PI00300	0,060 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,26	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	15,67
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	17,71
08PIC00014	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 33,7 mm diám. exterior (1 1/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
PI00300	0,060 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,26	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
PE00200	0,090 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	16,87
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	19,06
08PIC00015	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 42,4 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,72	
PI00300	0,090 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,39	
PE00200	0,140 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,86	
IC68200	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP.	5,69	5,75	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Costes directos	21,70
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	24,52

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC00016	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 3/4"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 48,3 mm diám. exterior (1 3/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
PE00200	0,140 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,86	
PI00300	0,090 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,39	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos	23,43
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	26,48
08PIC00017	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
ATC00100	0,155 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,41	
PI00300	0,110 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,47	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
PE00200	0,180 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,11	
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos	25,23
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	28,51
08PIC00018	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,155 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,41	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
PE00200	0,200 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,23	
PI00300	0,120 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,51	
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos	35,99
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	40,67
08PIC00019	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, (3") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,155 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,41	
ATC00400	0,550 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	19,31	
PI00300	0,130 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,56	
PE00200	0,230 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,42	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,05	
				Costes directos	42,30
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	47,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC00020	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 4"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 114,3 mm diám. exterior (4") y 4,5 mm de espesor, (4") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
ATC00100	0,185 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,46	
PI00300	0,180 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,77	
PE00200	0,300 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,85	
IC68700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	17,58	17,76	
WW00300	5,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,86	
WW00400	4,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,26	
Costes directos					55,54
Costes indirectos				13,00%	7,22
TOTAL €					62,76
08PIC00021	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 5"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 139,7 mm diám. exterior (5") y 4.85 mm de espesor, (5") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	28,09	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
PI00300	0,230 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,99	
PE00200	0,380 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,34	
IC68800	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 139,7x4,85 mm DIÁM. x ESP.	25,87	26,13	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos					69,89
Costes indirectos				13,00%	9,09
TOTAL €					78,98
08PIC00022	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 6"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 165,1 mm diám. exterior (6") y 4.85 mm de espesor, (6") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,900 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	31,60	
ATC00100	0,240 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,38	
IC68900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 165,1x4,85 mm DIÁM. x ESP.	32,44	32,76	
PE00200	0,450 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,77	
PI00300	0,280 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	1,20	
WW00300	9,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,23	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
Costes directos					83,74
Costes indirectos				13,00%	10,89
TOTAL €					94,63
08PIC00036	m	CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 3/4"			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 48,3 mm diám. exterior (1 3/4") y 3,25 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,72	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
IC67100	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,56	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos					18,62
Costes indirectos				13,00%	2,42
TOTAL €					21,04

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC00037	m	CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"			
		Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,72	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
IC67200	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	4,96	5,01	
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos			20,35
		Costes indirectos		13,00%	2,65
		TOTAL €			23,00
08PIC00046	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 3/4"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 48,3 mm diám. exterior (1 3/4") y 3,25 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC67100	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,56	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Costes directos			16,34
		Costes indirectos		13,00%	2,12
		TOTAL €			18,46
08PIC00047	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC67200	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	4,96	5,01	
WW00300	4,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,53	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
		Costes directos			18,49
		Costes indirectos		13,00%	2,40
		TOTAL €			20,89
08PIC00048	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2 1/2"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	12,29	
IC67300	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	6,77	6,84	
WW00300	5,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,81	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
		Costes directos			22,36
		Costes indirectos		13,00%	2,91
		TOTAL €			25,27
08PIC00049	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 3"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	12,29	
IC67400	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	9,03	9,12	
WW00300	6,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,36	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
		Costes directos			25,34
		Costes indirectos		13,00%	3,29
		TOTAL €			28,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC00050	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 4"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 114,3 mm diám. exterior (4") y 4,5 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IC67500	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	15,80	15,96	
WW00300	6,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,63	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
		Costes directos			37,72
		Costes indirectos		13,00%	4,90
		TOTAL €			42,62
08PIC00051	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 5"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 139,7 mm diám. exterior (5") y 4,85 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,550 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	19,31	
IC67600	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 139,7x4,85 mm DIÁM. x ESP.	25,38	25,63	
WW00300	7,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,91	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
		Costes directos			49,57
		Costes indirectos		13,00%	6,44
		TOTAL €			56,01
Grupo08PID: Detección y alarma					
08PID00001	u	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS			
		Detector ionico de humos, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador compuesto por dos cámaras ionizadas con isótopo radiactivo de americio 241 con radiaciones alfa menor de 1 microcurio, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	17,93	5,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IP03000	1,000 u	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Y GASES	41,59	41,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			47,82
		Costes indirectos		13,00%	6,22
		TOTAL €			54,04
08PID00006	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS			
		Detector optico de humos, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador de celula fotoeléctrica, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP03100	1,000 u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	43,79	43,79	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			50,02
		Costes indirectos		13,00%	6,50
		TOTAL €			56,52
08PID00011	u	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO			
		Detector termovelocimetrico, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador compuesto por dos sensores de temperatura, con un tiempo de respuesta de 15 seg. para un incremento máximo de la temperatura de 10º por minuto y un temperatura fija de reacción de 58º, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP03300	1,000 u	DETECTOR TERMO-VELOCÍMETRO	24,35	24,35	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			30,58
		Costes indirectos		13,00%	3,98
		TOTAL €			34,56

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID00016	u	DETECTOR TÉRMICO TERMOSTATICO			
Detector térmico termostático, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador compuesto por un termostato para reacción a la temperatura de 58º, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP03200	1,000 u	DETECTOR TÉRMICO TERMOSTÁTICO	23,56	23,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	29,79
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	33,66
08PID00031	u	SONDA INDICADORA A NIVEL DE AGUA DEPÓSITO			
Sonda indicadora a distancia, del nivel de agua del depósito, con cuadro de señalización y alarma, incluso pequeño material, montaje y conexiones; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IP11500	1,000 u	SONDA INDICADORA A DISTANCIA NIVEL DEPOSITO AGUA	187,86	187,86	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	196,43
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	221,97
08PID00045	u	CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 2 ZONAS			
Central de señalización de detección automática de incendios para 2 zonas, modular, formada por armario de chapa de acero pintada al horno y tapa de metacrilato, conteniendo un bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC para 24 horas, dos relés de salida para maniobras por cada zona, alarma acústica, pilotos de señalización de alarma, de avería y de servicio por zona y de la central, pulsadores de paro de señales, de inhibición de relés de rearme y de prueba de la alarma y de los pilotos, pulsador de alarma, interrup. de puesta en servicio la central y de corte tensión de entrada, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IP01700	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 2 ZONAS	338,10	338,10	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos	501,01
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	566,14
08PID00050	u	CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS			
Central de señalización de detección automática de incendios para 6 zonas, modular, formada por armario de chapa de acero pintada al horno y tapa de metacrilato, conteniendo un bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC para 24 horas, dos relés de salida para maniobras por cada zona, alarma acústica, pilotos de señalización de alarma, de avería y de servicio por zona y de la central, pulsadores de paro de señales, de inhibición de relés de rearme y de prueba de la alarma y de los pilotos, pulsador de alarma, interrup. de puesta en servicio la central y de corte tensión de entrada, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	210,66	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP02100	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS	538,85	538,85	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
				Costes directos	778,83
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	880,08

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID00060	u	CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 24 ZONAS			
		Central de señalización de detección automática de incendios para 24 zonas modular formada por armario de chapa de acero pintada al horno y tapa de metacrilato conteniendo un bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC acumulador a 24 VCC para 24 horas, 2 relés de salida para maniobras por cada zona, alarma acústica, pilotos de señalización de alarma de avería y de servicio por zona y de la central pulsadores de paro de señales de inhibición de relés de rearme y de prueba de la alarma y de los pilotos pulsador de alarma interrup. de puesta en servicio la central y de corte tensión de entrada, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada			
ATC00400	11,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	386,21	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
IP02500	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 24 ZONAS	1.563,63	1.563,63	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			1.993,30
		Costes indirectos		13,00%	259,13
		TOTAL €			2.252,43

08PID00082	u	CENTRAL DETECCIÓN AUT. 4 ZONAS, EXTINC. 2 ZONAS, INCENDIOS			
		Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 4 zonas detección y 2 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción, con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	210,66	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP01900	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 4 ZONAS	396,46	396,46	
IP08600	1,000 u	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCION	81,19	81,19	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			714,28
		Costes indirectos		13,00%	92,86
		TOTAL €			807,14

08PID00086	u	CENTRAL DETECCIÓN AUT. 8 ZONAS, EXTINC. 2 ZONAS, INCENDIOS			
		Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 8 zonas detección y 2 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción, con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	7,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	245,77	
IP02200	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 8 ZONAS	600,23	600,23	
IP08600	1,000 u	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCION	81,19	81,19	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Costes directos			960,16
		Costes indirectos		13,00%	124,82
		TOTAL €			1.084,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID00090	u	CENTRAL DETECCIÓN AUT. 12 ZONAS, EXTINC. 6 ZONAS, INCENDIOS			
		Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 12 zonas detección y 6 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	351,10	
IP08600	3,000 u	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCIÓN	81,19	243,57	
IP02400	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 12 ZONAS	774,21	774,21	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			1.412,34
		Costes indirectos		13,00%	183,60
		TOTAL €			1.595,94
08PID00101	u	PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE			
		Pulsador para el disparo manual de alarma, en montaje superficial, compuesto por caja de plástico, color rojo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio con inscripción indeleble, "rompase en caso de incendio", pulsador, piloto de señalización, contactor y bornas, de conexión, incluso montaje y conexiones; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP09200	1,000 u	PULSADOR ALARMA MONTAJE SUPERFICIAL	15,26	15,26	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			21,49
		Costes indirectos		13,00%	2,79
		TOTAL €			24,28
08PID00102	u	PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA EMPOTRADO			
		Pulsador para el disparo manual de alarma, empotrado compuesto por caja de plástico, color rojo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio con inscripción indeleble "rompase en caso de incendio", pulsador, piloto de señalización, contactor y bornas de conexión, incluso montaje y conexiones; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP09300	1,000 u	PULSADOR ALARMA PARA EMPOTRAR	20,57	20,57	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			26,80
		Costes indirectos		13,00%	3,48
		TOTAL €			30,28
08PID00111	u	CAMPANA DE ALARMA DE 150 mm (6") DE DIAM.			
		Campana de alarma de 150 mm (6") de diámetro y 81 dB, tensión de alimentación 24 VCC, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IP01300	1,000 u	CAMPANA ALARMA, 150 mm DIAMETRO DE 81 dB	33,19	33,19	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			38,52
		Costes indirectos		13,00%	5,01
		TOTAL €			43,53
08PID00115	u	PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA			
		Puesto de alarma óptico-acústica formado por caja de chapa de acero pintada al horno, con sirena de 115 dB de potencia y faro destellante, disparo por señal de la central y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IC50100	1,000 u	PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	99,04	99,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			105,02
		Costes indirectos		13,00%	13,65
		TOTAL €			118,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID00121	u	PILOTO DE SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA			
		Piloto de señalización de acción remota construido en plástico termorresistente, difusor luminoso rojo con lámpara de 2 W y alimentación de 24 VCC, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IC47700	1,000 u	PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	15,29	15,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			19,18
		Costes indirectos		13,00%	2,49
		TOTAL €			21,67

Grupo08PIE: Extintores móviles

08PIE00002	u	EXTINTOR MÓVIL, DE AGUA, 10 l			
		Extintor móvil, de agua, con 10 l de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión y con protección interna contra la corrosión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla con funciones de chorro y de pulverización, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP07700	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, AGUA, 10 l EFICACIA 34-B	55,03	55,03	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			73,65
		Costes indirectos		13,00%	9,57
		TOTAL €			83,22

08PIE00023	u	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg			
		Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
IP07800	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	31,13	31,13	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			45,95
		Costes indirectos		13,00%	5,97
		TOTAL €			51,92

08PIE00025	u	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 12 kg			
		Extintor móvil, de polvo ABC, con 12 kg de capacidad eficacia 34-A,144-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP07900	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC,12 kg EFICACIA 34-A,144-B	60,54	60,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			78,86
		Costes indirectos		13,00%	10,25
		TOTAL €			89,11

08PIE00026	u	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 25 kg			
		Extintor móvil, de polvo ABC, con 25 kg de capacidad formado por recipiente de acero sin soldadura, presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera con boquilla de descarga, equipo de ruedas y asa de varilla de acero para su arrastre, placa de timbre; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
IP08000	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 25 kg CON EQUIPO RUEDAS	203,14	203,14	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			224,95
		Costes indirectos		13,00%	29,24
		TOTAL €			254,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIE00032	u	EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 3,5 kg			
Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 3,5 kg de capacidad, eficacia 21-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, boquilla, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
IP07200	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 3,5 kg EFICACIA 21-B	81,06	81,06	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					95,88
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					108,34

08PIE00033	u	EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 kg			
Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
IP07300	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 34-B	92,02	92,02	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					106,84
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					120,73

08PIE00042	u	EXTINTOR MÓVIL, FE-13, CON 3 kg			
Extintor móvil, FE-13, con 3 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca de interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
IP07500	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, FE-13, 3 kg EFICACIA 34-B	72,50	72,50	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					87,32
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					98,67

Grupo08PIF: Equipos fijos

08PIF00002	u	PUESTO CONTROL 65 mm DIÁM. PARA ROCIADORES AUT. AGUA			
Puesto de control de 65 mm diám. (2 1/2"), para instalación de rociadores automáticos de agua, sistema tubería mojada, formado por: válvula de retención y alarma, de clapeta, de 65 mm diám., cámara de retardo con una capacidad > 8 l, alarma acústica con turbina hidráulica, construido todo en fundición perlítica y los componentes móviles en bronce especial, dos manómetros, una válvula de globo de 50 mm diám., dos válvulas de retención de 20 mm diám., dos de cierre y dos llaves globo para manómetros, conexiones, con tubería de hierro galvanizado entre los distintos componentes y desagües de estos, incluso contrabridas para unión a red de agua y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	4,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	158,00	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
IP08700	1,000 u	PUESTO CONTROL ROCIADORES S. TUB. MOJADA 65 mm (2 1/2") DIÁM.	756,50	756,50	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos					959,99
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					1.084,79

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00004	u	PUESTO CONTROL 100 mm DIÁM. PARA ROCIADORES AUT. AGUA			
		Puesto de control de 100 mm diám. (4"), para instalación de rociadores automáticos de agua, sistema tubería mojada, formado por: válvula de retención y alarma, de clapeta, de 100 mm diám., cámara de retardo con una capacidad > 8 l, alarma acústica con turbina hidráulica, construido todo en fundición perlitica y los componentes móviles en bronce especial, dos manómetros, unaválvula de globo de 50 mm diám., dosválvulas de retención de 20 mm diám., dos de cierre y dos llaves globo para manómetros, conexiones, con tubería de hierro galvanizado entre los distintos componentes y desagües de estos, incluso contrabridas para unión a red de agua y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	5,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	175,55	
IP08800	1,000 u	PUESTO CONTROL ROCIADORES S. TUB. MOJADA 100 mm (4") DIÁM.	889,10	889,10	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			1.110,14
		Costes indirectos		13,00%	144,32
		TOTAL €			1.254,46
08PIF00026	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA			
		Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
IP10300	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
		Costes directos			18,62
		Costes indirectos		13,00%	2,42
		TOTAL €			21,04
08PIF00027	u	ROCIADOR AUT. AGUA 20 mm DETEC. AMPOLLA			
		Rociador automático de agua, de 20 mm (3/4") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
IP10600	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 20 mm (3/4") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,55	11,55	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
		Costes directos			19,03
		Costes indirectos		13,00%	2,47
		TOTAL €			21,50
08PIF00031	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, PROTECTOR			
		Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, con protector contra golpes de la cabeza del rociador construido con varilla metálica cromada y placa de acoplamiento, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IP10300	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
IP08300	1,000 u	JAULA PARA PROTECCIÓN MECÁNICA CABEZA ROCIADOR AGUA	7,68	7,68	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			28,18
		Costes indirectos		13,00%	3,66
		TOTAL €			31,84

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00034	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, EMBELLECEDOR			
Rociador automático de agua de 15 mm (1/2") diámetro construido en bronce, cromado con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, colocado bajo falso techo, embellecedor, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IP03900	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63	
IP10300	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos					25,14
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					28,41
08PIF00036	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, PROTEC. Y EMB.			
Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, colocado bajo falso techo, con protector contra golpes de la cabeza del rociador construido con varilla metálica cromada y placa de acoplamiento, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	12,29	
IP10300	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
IP08300	1,000 u	JAULA PARA PROTECCIÓN MECÁNICA CABEZA ROCIADOR AGUA	7,68	7,68	
IP03900	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					34,70
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					39,21
08PIF00041	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. PLACAS			
Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, cromado, con elemento detector de placas soldadas con aleación eutéctica para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
IP09700	1,000 u	ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74º	10,15	10,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos					17,63
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					19,92
08PIF00045	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm, DETEC. PLACAS EMBELLECEDOR			
Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") diámetro construido en bronce, cromado, con elemento detector de placas soldadas con aleación eutéctica para funcionamiento a 68º, deflector, colocado bajo falso techo, embellecedor, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IP03900	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63	
IP09700	1,000 u	ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74º	10,15	10,15	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos					24,15
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					27,29

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe		
08PIF00053	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 6,7 I-5 kg SOLENOIDE CILINDRO					
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 6,7 l para 5 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida del tipo asiento, disparo mediante electro-válvula de solenoide, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.							
ATC00400	1,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	63,20			
IP05700	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 6,7 l, 5 kg SOLENÓIDE CILINDRO	610,40	610,40			
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30			
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80			
					Costes directos	678,70	
					Costes indirectos	13,00%	88,23
TOTAL €						766,93	
08PIF00055	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 26,8 I-22 kg SOLENOIDE CILINDRO					
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 26,8 l para 22 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida del tipo asiento, disparo mediante electro-válvula de solenoide, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.							
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33			
IP06200	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 26,8 l, 22 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	1.486,89	1.486,89			
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40			
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40			
					Costes directos	1.599,02	
					Costes indirectos	13,00%	207,87
TOTAL €						1.806,89	
08PIF00058	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 67,0 I-56 kg SOLENOIDE CILINDRO					
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 67,0 l para 56 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida del tipo asiento, disparo mediante electro-válvula de solenoide, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.							
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33			
IP06800	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	1.819,47	1.819,47			
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50			
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00			
					Costes directos	1.933,30	
					Costes indirectos	13,00%	251,33
TOTAL €						2.184,63	
08PIF00064	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 13,4 I-11 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO					
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 13,4 l para 11 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida, con apertura mediante percutor por disparo eléctrico, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.							
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78			
IP05800	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 13,4 l, 11 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	903,27	903,27			
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85			
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10			
					Costes directos	997,00	
					Costes indirectos	13,00%	129,61
TOTAL €						1.126,61	
08PIF00066	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 40,2 I-34 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO					
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 40,2 l para 34 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida, con apertura mediante percutor por disparo eléctrico, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje: instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.							
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33			
IP06300	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 40,2 l, 34 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	2.034,08	2.034,08			
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50			
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00			
					Costes directos	2.147,91	
					Costes indirectos	13,00%	279,23
TOTAL €						2.427,14	

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00068	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13 67 l-56 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO			
		Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 67 l para 56 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida, con apertura mediante percutor por disparo eléctrico, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
IP06700	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67,0 l, 56 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	2.934,23	2.934,23	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			3.048,06
		Costes indirectos		13,00%	396,25
		TOTAL €			3.444,31
08PIF00081	u	SISTEMA CENTRAL. PARA 5 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO			
		Sistema fijo centralizado de extinción de incendios FR-13, tipo inundación total, para un riesgo y cinco botellas de 67 l, formado por: cilindro piloto de 3,5 l y 3 kg de CO2, válvula principal de disparo del conjunto accionado por solenoide y con pulsador de disparo manual optativo, colectores contruidos con tubería de acero estirado, con uniones para botellas, dosválvulas de retención, latiguillos flexibles, disparo manual optativo de la válvulas de los cilindros y conexiones de estas para solenoides, manómetro, presostatos y cinco botellas de 67 l, herrajes de sujección del conjunto, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	351,10	
ATC00100	4,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	157,19	
IP10800	1,000 u	SISTEMA CENTRAL. PARA 5 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO	1.748,01	1.748,01	
IP06800	5,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	1.819,47	9.097,35	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes directos			11.370,65
		Costes indirectos		13,00%	1.478,18
		TOTAL €			12.848,83
08PIF00083	u	SISTEMA CENTRAL. PARA 8CILINDROS DE 67 l FE-13 COMPLETO			
		Sistema fijo centralizado de extinción de incendios por FR-13, tipo inundación total, para un riesgo y 8 botellas de 67 l, formado por cilindro piloto de 3.5 l y 3 kg de CO2, válvula principal de disparo del conjunto accionado por solenoide y con pulsador de disparo manual optativo, colectores contruidos con tubería de acero estirado, con uniones para las botellas, 4 válvulas de retención, latiguillos flexibles, disparo manual optativo de las válvulas de los cilindros y conexiones de estas para solenoides, manómetro, presostatos y 8 botellas de 67 l, herrajes de sujección del conjunto, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	12,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	421,32	
ATC00100	6,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	209,58	
IP11000	1,000 u	SISTEMA CENTRAL. PARA 8 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO	2.002,94	2.002,94	
IP06800	8,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	1.819,47	14.555,76	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Costes directos			17.215,10
		Costes indirectos		13,00%	2.237,96
		TOTAL €			19.453,06
08PIF00093	u	BOQUILLA-DIFUSOR DESCARGA FE-13 3/4"			
		Boquilla-difusor de descarga para FR-13, tipo inundación total, de 20 mm (3/4") de diámetro, construida en acero cromado, calibrador del mismo material y diámetro, incluso piezas especiales, pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IP01100	1,000 u	CALIBRADOR PARA DIFUSOR GAS FE-13, AC. CROMADO 20 mm	16,00	16,00	
IP03500	1,000 u	DIFUSOR GAS FE-13, INUNDACIÓN TOTAL, AC. CROMADO 20 mm	18,47	18,47	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			44,93
		Costes indirectos		13,00%	5,84
		TOTAL €			50,77

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00096	u	BOQUILLA-DIFUSOR DESCARGA FE-13 3/4", EMBELLECEDOR			
		Boquilla-difusor de descarga para gas FR-13, tipo inundación total, de 20 mm (3/4") de diámetro, construida con acero cromado, calibrador del mismo material y diámetro, embellecedor, colocado bajo falso techo, incluso piezas especiales, pequeño material y conexionado a tuberías; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IP03800	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA DIFUSOR DE GAS FE-13	6,71	6,71	
IP01100	1,000 u	CALIBRADOR PARA DIFUSOR GAS FE-13, AC. CROMADO 20 mm	16,00	16,00	
IP03500	1,000 u	DIFUSOR GAS FE-13, INUNDACIÓN TOTAL, AC. CROMADO 20 mm	18,47	18,47	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			55,06
		Costes indirectos		13,00%	7,16
		TOTAL €			62,22
08PIF00098	kg	GAS FE-13			
		Gas FR-13, cargado en depósito de equipo de extinción. Medidos los kg cargados.			
IP02900	1,000 kg	GAS FE-13	33,63	33,63	
		Costes directos			33,63
		Costes indirectos		13,00%	4,37
		TOTAL €			38,00
08PIF00099	kg	GAS FM-200			
		Gas fm-200, cargado en depósito de equipo de extinción. Medidos los kg cargados.			
IP02800	1,000 kg	GAS FM-200	55,82	55,82	
		Costes directos			55,82
		Costes indirectos		13,00%	7,26
		TOTAL €			63,08
08PIF00111	u	PULSADOR DISPARO SISTEMA EXTINCIÓN, SUPERFICIE			
		Pulsador de disparo de sistema de extinción en montaje superficial, compuesto por caja de plástico termorresistente, color rojo, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "disparo gas FR-13 ", contactor y bornas, incluso conexiones y montaje; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP09500	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	21,05	21,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			27,28
		Costes indirectos		13,00%	3,55
		TOTAL €			30,83
08PIF00112	u	PULSADOR DISPARO SISTEMA EXTINCIÓN, EMPOTRADO			
		Pulsador de disparo de sistema de extinción empotrado, compuesto por caja de plástico termorresistente, color rojo, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "disparo gas FR-13", contactor y bornas, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IP09400	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	27,49	27,49	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			40,71
		Costes indirectos		13,00%	5,29
		TOTAL €			46,00

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00114	u	PULSADOR INHIBICIÓN SISTEMA EXTINCIÓN, SUPERFICIE			
Pulsador de bloqueo o inhibición de sistema de extinción, en montaje superficial, compuesto por caja de plástico termorresistente, color blanco, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "bloqueo gas FR-13", contactor y bornas, incluso conexiones y montaje; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP09500	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	21,05	21,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	27,28
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	30,83

08PIF00115	u	PULSADOR INHIBICIÓN SISTEMA EXTINCIÓN, EMPOTRADO			
Pulsador de bloqueo o inhibición de sistema de extinción, empotrado, compuesto por caja de plástico termorresistente, color blanco con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "bloqueo gas FR-13", contactor y bornas, incluso conexiones y montaje; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IP09400	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	27,49	27,49	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos	40,61
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	45,89

08PIF00117	u	LETRERO LUMINOSO "EXTINCIÓN DISPARADA", "GAS FE-13 DISPARADO"			
Letrero luminoso de "extinción disparada" o "gas FR-13 disparado", con señal acústica incorporada, incluso conexiones eléctricas y montaje; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IP08400	1,000 u	LETRERO LUMINOSO EXTINCIÓN DISPARADA CON ZUMBADOR	66,47	66,47	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	76,29
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	86,21

Grupo08PIM: Equipos con manguera

08PIM00004	u	TOMA DE ALIMENTACIÓN EN FACHADA, DE COLUMNA SECA			
Toma de alimentación en fachada, de columna seca, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera con palanca para apertura a 1/4 de vuelta, válvula de vaciado, dos bocas de 70 mm de diámetro con racores UNE 23-400 (tipo barcelona), con tapones, colocada en hornacina, tapa metálica de 60x45 cm, pintada en blanco y con inscripción indeleble "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior de hornacina, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	41,92	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	0,73	
US02600	1,000 u	TAPA METÁLICA 60x45 cm	16,21	16,21	
IP11800	1,000 u	TOMA FACHADA, COLUMNA SECA	178,96	178,96	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	277,03
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	313,04

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIM0006	u	BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA			
		Boca de salida, de columna seca, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera de 45 mm con placa para apertura a 1/4 de vuelta, dos bocas de 45 mm de diámetro con racores UNE 23-400 (tipo barcelona) con tapones, colocada en hornacina, tapa de vidrio con bastidor de acero cromado, con inscripción "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior de la hornacina, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	41,92	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	0,73	
IP00800	1,000 u	BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA	123,94	123,94	
IP11600	1,000 u	TAPA 60x40 cm BASTIDOR CROMADO Y VIDRIO BOCA COLUM. SECA	36,01	36,01	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			241,81
		Costes indirectos		13,00%	31,44
		TOTAL €			273,25
08PIM0007	u	BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA CON LLAVE SECCIONAMIENTO			
		Boca de salida, de columna seca, con llave de seccionamiento, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera de 45 mm con palanca a 1/4 de vuelta, dos bocas de 45 mm UNE 23-400 (tipo barcelona) con tapones, llave de sección de fundición de bronce de 50 mm de esfera unida a tubería con bridas, colocada en hornacina, tapa de vidrio con bastidor de acero cromado, con inscripción "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior de la hornacina, incluso contrabridas pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	53,79	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,02	
IP00900	1,000 u	BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA CON LLAVE SECCIONAMIENTO	203,99	203,99	
IP11700	1,000 u	TAPA 60x65 cm BASTIDOR CROMADO Y VIDRIO BOCA COLUM. SECA	41,06	41,06	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			355,36
		Costes indirectos		13,00%	46,20
		TOTAL €			401,56
08PIM00012	u	BOCA INCENDIO SUPERFICIE			
		Boca de incendio equipada, en montaje superficial formada por armario metálico, pintado, con puerta de vidrio y marco de acero cromado, conteniendo: devanadera; manguera, de 15 m y 45 mm de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 kg/cm2 con dos racores UNE 23-400 de igual diámetro y de aleación de aluminio, válvula de globo de 40 mm (1 1/2") de latón y lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, ambas con racores iguales que manguera, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte de lanza, rotulo en puerta, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IP00300	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	224,02	224,02	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
		Costes directos			245,75
		Costes indirectos		13,00%	31,95
		TOTAL €			277,70
08PIM00013	u	BOCA INCENDIO EMPOTRADA DIÁM. 45 mm ARMARIO			
		Boca de incendio equipada, empotrada, formada por armario metálico, pintado, con puerta de vidrio y marco de acero cromado, conteniendo: devanadera, manguera de 15 m y 45 mm de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 kg/cm2 con dos racores UNE 23-400 de igual diámetro y de aleación de aluminio, válvula de globo de 40 mm (1 1/2") de latón y lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, ambas con racores iguales que manguera, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte de lanza, rotulo en puerta, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP00300	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	224,02	224,02	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			320,78
		Costes indirectos		13,00%	41,70
		TOTAL €			362,48

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIM00016	u	BOCA INCENDIO EMPOTRADA			
		Boca de incendio equipada, empotrada, formado por devanadera, manguera de 15 m y 45 mm de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 kg/cm ² , con dos racores UNE 23400 de igual diámetro y de aleación de aluminio, válvula de globo de 40 mm (1 1/2") de latón y lanza de aluminio, de tres efectos, chorro, pulverización y paro, ambas con racores iguales que manguera, manómetro de 0 a 15 kg/cm ² , soporte de lanza, todo alojado en hornacina, incluso puerta de vidrio con marco de acero cromado con garras de anclaje y rotulo, montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	55,89	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP00400	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. EMPOTRAR, PUERTA, COMPLETA	148,56	148,56	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			248,81
		Costes indirectos		13,00%	32,35
		TOTAL €			281,16
08PIM00021	u	BOCA INCENDIO SUPERFICIE MANGUERA SEMIRRÍGIDA			
		Boca de incendio equipada, en montaje superficial, formado por devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diámetro, de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm ² y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm ² lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm ² , soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IP00500	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			476,05
		Costes indirectos		13,00%	61,89
		TOTAL €			537,94
08PIM00022	u	BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm ARMARIO			
		Boca de incendio equipada, empotrada, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado, con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm ² y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm ² , lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm ² , soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP00500	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			551,08
		Costes indirectos		13,00%	71,64
		TOTAL €			622,72
08PIM00023	u	BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm			
		Boca de incendio equipada, empotrada, formada por: devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm ² y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm ² , lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm ² , todo alojado en hornacina, incluso puerta de vidrio con marco de acero cromado, garras de anclaje, rotulo y soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	55,89	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP00510	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIG., EMPOT., PUERTA, COMPLETA	449,41	449,41	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			549,66
		Costes indirectos		13,00%	71,46
		TOTAL €			621,12

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo08PIS: Señalización y emergencia					
08PIS00001	u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 30 LÚMENES			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 30 lúmenes, con lámpara incandescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 6 m2, incluso accesorios, fijación, y conexión; instalado según CTE/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IP04300	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 30 LUM. INCAND. 1 HORA	35,62	35,62	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					41,85
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					47,29
08PIS00002	u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 60 LÚMENES			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 60 lúmenes, con lámpara incandescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 12 m2, incluso accesorios, fijación, y conexión; instalado según CTE/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04400	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 60 LUM. INCAND. 1 HORA	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					61,23
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					69,19
08PIS00015	u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 160 LÚMENES			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 160 lúmenes, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 32 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04000	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 160 LUM. FLUORES. 1 HORA	65,87	65,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					72,10
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					81,47
08PIS00016	u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 300 LÚMENES			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 300 lúmenes, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 60 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04100	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 300 LUM. FLUORES. 1 HORA	84,63	84,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					90,86
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					102,67
08PIS00021	u	EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 30 LÚMENES			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 30 lúmenes en emergencia, con lámparas incandescentes, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 6 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP05000	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA	37,18	37,18	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					43,41
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					49,05

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIS00022	u	EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 60 LÚMENES			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 60 lúmenes en emergencia, con lámparas incandescentes, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 12 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP05100	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 60 LUM. INCAND. 1 HORA	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					61,23
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					69,19
08PIS00031	u	EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 160 LÚMENES			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 160 lúmenes en emergencia, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V y para cubrir una superficie de 32 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04700	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 160 LUM. FLUORES 1HORA	65,87	65,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					72,10
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					81,47
08PIS00032	u	EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 300 LÚMENES			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente de 300 lúmenes en emergencia, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V y para cubrir una superficie de 60 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04800	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 300 LUM. FLUORES 1HORA	84,63	84,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					90,86
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					102,67
Grupo08PIV: Válvulas					
08PIV00102	u	VÁLVULA DE ESFERA, DE 20 mm (3/4")			
Válvula de esfera, de 20 mm (3/4") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP15200	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 20 mm FUND. BRONCE ROSCA	8,14	8,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					13,82
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					15,62
08PIV00103	u	VÁLVULA DE ESFERA, DE 25 mm (1")			
Válvula de esfera, de 25 mm (1") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP15300	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	9,80	9,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					15,48
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					17,49

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV00104	u	VÁLVULA DE ESFERA, DE 40 mm (1 1/2")			
		Válvula de esfera, de 40 mm (1 1/2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IP15500	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	19,29	19,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			25,87
		Costes indirectos		13,00%	3,36
		TOTAL €			29,23
08PIV00105	u	VÁLVULA DE ESFERA, DE 50 mm (2")			
		Válvula de esfera, de 50 mm (2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición en bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IP15600	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	28,75	28,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			36,22
		Costes indirectos		13,00%	4,71
		TOTAL €			40,93
08PIV00111	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1")			
		Válvula de compuerta, de 25 mm (1") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP14100	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	13,30	13,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			18,98
		Costes indirectos		13,00%	2,47
		TOTAL €			21,45
08PIV00113	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 mm (1 1/2")			
		Válvula de compuerta, de 40 mm (1 1/2") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IP14300	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	24,36	24,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			30,94
		Costes indirectos		13,00%	4,02
		TOTAL €			34,96
08PIV00114	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2")			
		Válvula de compuerta, de 50 mm (2") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IP14400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	38,45	38,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			45,92
		Costes indirectos		13,00%	5,97
		TOTAL €			51,89
08PIV00116	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm (2 1/2")			
		Válvula de compuerta de 65 mm (2 1/2") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
IP13400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	175,41	175,41	
WW00300	33,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,15	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			212,69
		Costes indirectos		13,00%	27,65
		TOTAL €			240,34

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV00117	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3")			
		Válvula de compuerta de 80 mm (3") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IP13500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	199,11	199,11	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Costes directos			244,43
		Costes indirectos		13,00%	31,78
		TOTAL €			276,21
08PIV00118	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4")			
		Válvula de compuerta de 100 mm (4") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
IP13600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	239,07	239,07	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Costes directos			292,02
		Costes indirectos		13,00%	37,96
		TOTAL €			329,98
08PIV00120	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 150 mm (6")			
		Válvula de compuerta de 150 mm (6") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP13800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 150 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	392,84	392,84	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
		Costes directos			471,40
		Costes indirectos		13,00%	61,28
		TOTAL €			532,68
08PIV00133	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3"), HUSILLO ASC.			
		Válvula de compuerta de 80 mm (3") diámetro, de husillo ascendente, con bridas, de fundición de hierro con guarnición de bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IP12300	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 80 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	262,66	262,66	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Costes directos			307,98
		Costes indirectos		13,00%	40,04
		TOTAL €			348,02
08PIV00134	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4"), HUSILLO ASC.			
		Válvula de compuerta de 100 mm (4") diámetro, de husillo ascendente, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
IP12400	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	314,85	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Costes directos			367,80
		Costes indirectos		13,00%	47,81
		TOTAL €			415,61

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV00136	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 125 mm (5"), HUSILLO ASC.			
		Válvula de compuerta de 125 mm (5") diámetro, de husillo ascendente, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,700 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	30,48	
IP12500	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 125 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	431,09	431,09	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			497,57
		Costes indirectos		13,00%	64,68
		TOTAL €			562,25
08PIV00137	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 150 mm (6"), HUSILLO ASC.			
		Válvula de compuerta de 150 mm (6") diámetro, de guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP12600	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 150 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	524,45	524,45	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
		Costes directos			603,01
		Costes indirectos		13,00%	78,39
		TOTAL €			681,40
08PIV00143	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 25 mm (1")			
		Válvula de retención, de 25 mm (1") diámetro, de clapeta, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP16400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	8,79	8,79	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			14,47
		Costes indirectos		13,00%	1,88
		TOTAL €			16,35
08PIV00145	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 40 mm (1 1/2")			
		Válvula de retención, de 40 mm (1 1/2") diámetro, de clapeta, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IP16600	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	15,61	15,61	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			22,19
		Costes indirectos		13,00%	2,88
		TOTAL €			25,07
08PIV00146	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 50 mm (2")			
		Válvula de retención, de 50 mm (2") diámetro, de clapeta, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IP16700	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	20,84	20,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			28,31
		Costes indirectos		13,00%	3,68
		TOTAL €			31,99

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV00148	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 65 mm (2 1/2")			
		Válvula de retención, de 65 mm (2 1/2") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
IP12800	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	133,85	133,85	
WW00300	33,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,15	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Costes directos			171,13
		Costes indirectos		13,00%	22,25
		TOTAL €			193,38
08PIV00150	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 100 mm (4")			
		Válvula de retención, de 100 mm (4") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
IP13000	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Costes directos			238,46
		Costes indirectos		13,00%	31,00
		TOTAL €			269,46
08PIV00151	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 125 mm (5")			
		Válvula de retención, de 125 mm (5") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,700 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	30,48	
IP13100	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 125 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	276,14	276,14	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Costes directos			342,62
		Costes indirectos		13,00%	44,54
		TOTAL €			387,16
08PIV00162	u	VÁLVULA DE PIE, DE 25 mm (1")			
		Válvula de pie, de 25 mm (1") diámetro, de clapeta, para roscar, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP14700	1,000 u	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 25 mm ROSCA	5,10	5,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,78
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		TOTAL €			12,18
08PIV00164	u	VÁLVULA DE PIE, DE 40 mm (1 1/2")			
		Válvula de pie, de 40 mm (1 1/2") diámetro, de clapeta, para roscar, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP14900	1,000 u	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 40 mm ROSCA	9,70	9,70	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			15,38
		Costes indirectos		13,00%	2,00
		TOTAL €			17,38

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV00167	u	VÁLVULA DE PIE, DE 65 mm (2 1/2")			
Válvula de pie, de 65 mm (2 1/2") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
IP15800	1,000 u	VÁLVULA PIE CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	211,22	211,22	
WW00300	17,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,35	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
Costes directos					239,25
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					270,35

08PIV00168	u	VÁLVULA DE PIE, DE 80 mm (3")			
Válvula de pie, de 80 mm (3") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IP15900	1,000 u	VÁLVULA PIE CLAPETA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	276,46	276,46	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos					311,28
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					351,75

Grupo08PIW: Varios

08PIW00001	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	2,020 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					2,73
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					3,08

08PIW00002	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					2,88
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					3,25

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIW00003	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 4 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,060 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,08	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	4,040 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,61	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
		Costes directos			3,30
		Costes indirectos		13,00%	0,43
		TOTAL €			3,73
08PIW00006	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 2,5 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE02000	2,020 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,44	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			2,87
		Costes indirectos		13,00%	0,37
		TOTAL €			3,24
08PIW00007	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2,5 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			3,10
		Costes indirectos		13,00%	0,40
		TOTAL €			3,50
08PIW00011	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	2,020 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			3,68
		Costes indirectos		13,00%	0,48
		TOTAL €			4,16

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIW00013	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			3,83
		Costes indirectos		13,00%	0,50
		TOTAL €			4,33
08PIW00014	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 4 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	4,040 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,61	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
		Costes directos			4,44
		Costes indirectos		13,00%	0,58
		TOTAL €			5,02
08PIW00017	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 2,5 mm2 SUPERFICIAL			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE02000	2,020 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,44	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			3,82
		Costes indirectos		13,00%	0,50
		TOTAL €			4,32
08PIW00018	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2,5 mm2 SUPERFICIAL			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos			4,05
		Costes indirectos		13,00%	0,53
		TOTAL €			4,58

Apartado 08PP: Pararrayos

Grupo08PPA: Aparatos

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PPA00002	u	PARARRAYOS DE PUNTAS			
		Pararrayos de puntas formado por: cabeza de captación de puntas, pieza de adaptación, mastil en tubo de acero galvanizado de 50 mm de diámetro nominal de paso y 4 m de altura y piezas especiales de fijación superior e inferior en perfiles galvanizados L de 50.5 y T de 30.4, incluso ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-SY-8. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
ATC00100	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
IP12000	4,000 m	TUBO ACERO DIÁM. 50 mm	8,70	34,80	
IP00200	2,000 u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80	
IP01000	1,000 u	CABEZA DE PUNTAS	99,35	99,35	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	169,57
				Costes indirectos	13,00% 22,04
				TOTAL €	191,61

Grupo08PPC: Canalizaciones

08PPC00001	m	RED CONDUCTORA CON CABLE RÍGIDO 50 mm2			
		Red conductora ejecutada con cable de cobre rígido de 50 mm2 de sección, incluso p.p. de piezas especiales de fijación a cumbrera, faldón y muro, tubo de protección en la base de 2 m de altura en acero galvanizado de 40 mm de diámetro, soldadura aluminotérmica y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-SU-8. Medida la longitud total de desarrollo entre cabeza de captación y la conexión de puesta a tierra.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IF27400	0,050 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	0,55	
IP00100	1,000 u	ABRAZADERA CONDUCTOR	0,34	0,34	
IP02700	0,445 kg	CONDUCTOR COBRE DESNUDO	4,76	2,12	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	16,01
				Costes indirectos	13,00% 2,08
				TOTAL €	18,09

Grupo08PPW: Varios

Apartado 08PR: Antirrobo

Grupo08PRR: Antirrobo

Grupo08PRW: Varios

Apartado 08PW: Varios

Grupo08PWW: Varios

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 08R: RECUPERACIÓN				
Apartado 08RC: Climatización				
Grupo08RCL: Limpieza y tratamientos				
Grupo08RCR: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo08RCS: Sustituciones y reposiciones				
Grupo08RCW: Varios				
Apartado 08RE: Eléctricas				
Grupo08REL: Limpieza y tratamientos				
Grupo08RER: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo08RES: Sustituciones y reposiciones				
Grupo08REW: Varios				
Apartado 08RF: Fontanería				
Grupo08RFL: Limpieza y tratamientos				
Grupo08RFR: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo08RFS: Sustituciones y reposiciones				
Grupo08RFW: Varios				
Apartado 08RL: Gases y licuados				
Grupo08RLL: Limpieza y tratamientos				
Grupo08RLR: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo08RLS: Sustituciones y reposiciones				
Grupo08RLW: Varios				
Apartado 08RM: Electro-mecánicas				
Grupo08RML: Limpieza y tratamientos				
Grupo08RMR: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo08RMS: Sustituciones y reposiciones				
Grupo08RMW: Varios				
Apartado 08RP: Protecciones				
Grupo08RPL: Limpieza y tratamientos				
Grupo08RPR: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo08RPS: Sustituciones y reposiciones				
Grupo08RPW: Varios				
Apartado 08RS: Salubridad				
Grupo08RSL: Limpieza y tratamientos				
Grupo08RSR: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo08RSS: Sustituciones y reposiciones				
Grupo08RSW: Varios				
Apartado 08RV: Audiovisuales				
Grupo08RVL: Limpieza y tratamientos				
Grupo08RVR: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo08RVS: Sustituciones y reposiciones				
Grupo08RVW: Varios				
Apartado 08RW: Varios				
Grupo08RWL: Limpieza y tratamientos				

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo08RWR: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo08RWS: Sustituciones y reposiciones				
Grupo08RWW: Varios				

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 08S: SALUBRIDAD				
Apartado 08SB: Basuras				
Grupo08SBB: Basuras				
Grupo08SBW: Varios				
Apartado 08SH: Humos y gases				
Grupo08SHC: Canalizaciones				
Grupo08SHE: Extractores				
Grupo08SHW: Varios				
Apartado 08SW: Varios				
Grupo08SWW: Varios				

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 08W: VARIOS					
Apartado 08WI: Iluminación					
Grupo08WII: Iluminación					
08WII00001	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL			
Equipo fluorescente, en montaje superficial, formado por dos tubos de 40 W, pantalla de chapa de acero esmaltada, incluso reactancias, cebadores, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW03700	1,000 u	PANTALLA CHAP. ESMALTADA SUPERFICIAL PARA 2 TUBOS	75,47	75,47	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos		100,70
			Costes indirectos	13,00%	13,09
			TOTAL €		113,79
08WII00008	u	EQUIPO FLUORESCENTE ANTIDFLAGRANTE SUPERFICIAL			
Equipo fluorescente antideflagrante, en montaje superficial, formado por: pantalla de poliéster estanca y dos tubos de 40 W, incluso reactancias, cebadores, conexiones y colocación; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW03800	1,000 u	PANTALLA POLIESTER ESTANCA ANTIDFLAGRANTE PARA 2 TUBOS	77,05	77,05	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos		102,28
			Costes indirectos	13,00%	13,30
			TOTAL €		115,58
08WII00011	u	REGLETA FLUORESCENTE, CON TUBO DE 40 W SUPERFICIAL			
Regleta fluorescente, formada por un tubo de 40 W en montaje superficial, incluso reactancia, cebador, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE13700	1,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	4,05	
IW04000	1,000 u	REGLETA CHAPA ESMALTADA	15,55	15,55	
IW04400	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	2,82	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos		30,33
			Costes indirectos	13,00%	3,94
			TOTAL €		34,27
08WII00012	u	REGLETA FLUORESCENTE, CON TUBO DE 20 W SUPERFICIAL			
Regleta fluorescente, formada por un tubo de 20 W en montaje superficial, incluso reactancia, cebador, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IW04000	1,000 u	REGLETA CHAPA ESMALTADA	15,55	15,55	
IE13600	1,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	4,05	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
IW04300	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	2,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos		30,29
			Costes indirectos	13,00%	3,94
			TOTAL €		34,23

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00022	u	LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, 2 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW04300	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	5,56	
IW03000	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x20 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	69,98	69,98	
IE13600	2,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	8,10	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			92,44
		Costes indirectos		13,00%	12,02
		TOTAL €			104,46
08WII00025	u	LUMINARIA SUPERFICIE 1 TUBO 40 W DIF. METACRILATO			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, un tubo fluorescente de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE13700	1,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	4,05	
IW02300	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 1x40 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	79,74	79,74	
IW04400	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	2,82	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			94,52
		Costes indirectos		13,00%	12,29
		TOTAL €			106,81
08WII00026	u	LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, 2 tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IW02500	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	103,97	103,97	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			127,40
		Costes indirectos		13,00%	16,56
		TOTAL €			143,96
08WII00034	u	LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IW03500	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x20 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	59,53	59,53	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos			100,49
		Costes indirectos		13,00%	13,06
		TOTAL €			113,55

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00035	u	LUMINARIA SUPERFICIE 1 TUBO 40 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, un tubo fluorescente de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE13700	1,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	4,05	
IW02400	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 1x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	63,25	63,25	
IW04400	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	2,82	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			78,03
		Costes indirectos		13,00%	10,14
		TOTAL €			88,17
08WII00036	u	LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 2 tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IW02600	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	85,47	85,47	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			108,90
		Costes indirectos		13,00%	14,16
		TOTAL €			123,06
08WII00037	u	LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 4 tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	11,28	
IW03300	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	100,52	100,52	
IE13700	4,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos			141,64
		Costes indirectos		13,00%	18,41
		TOTAL €			160,05
08WII00044	u	LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm, construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas un caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IW03600	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x20 W DIFUSOR RETIC. 30x30 mm ALUM.	60,66	60,66	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos			101,62
		Costes indirectos		13,00%	13,21
		TOTAL €			114,83

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00046	u	LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW02700	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR RETIC. 30x30 mm ALUM.	94,22	94,22	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	117,65
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	132,94
08WII00114	u	LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 2 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IE13600	2,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	8,10	
IW02900	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x20 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	61,92	61,92	
IW04300	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	5,56	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	95,93
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	108,40
08WII00115	u	LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW00600	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. METACRILATO OPAL	70,67	70,67	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos	101,38
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	114,56
08WII00124	u	LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. LAMAS ALUMINIO			
		Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de lamas construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IW02200	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. LAMAS ALUMINIO	84,53	84,53	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	133,76
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	151,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00125	u	LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. LAMAS ALUMINIO			
Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de lamas construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW00900	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. LAMAS ALUMINIO	95,97	95,97	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos	126,68
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	143,15

08WII00134	u	LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm			
Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IW02100	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 30x30 mm ALUM.	81,57	81,57	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	130,80
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	147,80

08WII00135	u	LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm			
Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW00800	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. RETIC. 30x30 mm ALUM.	90,85	90,85	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos	121,56
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	137,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00144	u	LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 15x15 mm			
		Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IW02000	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 15x15 mm ALUM.	79,07	79,07	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos	128,30
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	144,98
08WII00145	u	LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 1 5x1 5 mm			
		Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW00700	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. RETIC. 15x15 mm ALUM.	86,82	86,82	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos	117,53
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	132,81
08WII00201	u	PLAFÓN CIRCULAR DE 25 cm DE DIÁM.			
		Plafón circular de 25 cm de diámetro, en montaje superficial, formado por carcasa metálica esmaltada, equipo eléctrico con portalámparas de latón y bombilla de incandescencia de 60 W y difusor de plástico opal, incluso pequeño material, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida al unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IW00300	1,000 u	LÁMPARA INCANDESCENTE 60 W	0,88	0,88	
IW03900	1,000 u	PLAFON DIAM. 25 cm SUP. COMPLETO	20,37	20,37	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	27,48
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	31,05
08WII00211	u	LUMINARIA EMPOTRADA ARO ALUMINIO Y LAMP. PAR 80 W			
		Luminaria para empotrar, formada por aro de aluminio esmaltado en caliente, lira de sujección, portalámpara par de 80 W, accesorios, incluso montaje conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,19	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IW00500	1,000 u	LÁMPARA PAR 80 W	8,75	8,75	
IW00200	1,000 u	ARO EMPOTRAR, ALUMINIO ESMALT. Y PORTALÁMPARAS, COMPLETO	32,71	32,71	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos	51,88
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	58,62

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII0301	u	APLIQUE TECHO/PARED RECTANG. HERMÉT. BLIND. ANTIVANDÁLICO			
		Aplique de pared o techo rectangular, hermético, blindado, antivandálico, formado por cuerpo y reja de fundición de aluminio, difusor de vidrio prensado, junta de cierre de neopreno y lámpara incandescente de 100 W, accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IW00100	1,000 u	APLIQUE RECTANGULAR, HERMÉTICO, BLINDADO, FUND. ALUMINIO	35,82	35,82	
IW00400	1,000 u	LÁMPARA INCANDESCENTE 100 W	1,00	1,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			44,84
		Costes indirectos		13,00%	5,83
		TOTAL €			50,67

Grupo08WIW: Varios

Apartado 08WW: Varios

Grupo08WWW: Varios