

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Capítulo 08: INSTALACIONES

Subcapítulo 08C: CLIMATIZACIÓN

Apartado 08CA: Aire acondicionado

Grupo 08CAA: 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.

IC48800	1,000	u	PLENUM IMPULSIÓN DIRECTA 70x50 cm	137,79	137,79
TO01400	0,300	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	4,54
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60
				Costes Directos	142,93
				13,00% Costes indirectos	18,58
TOTAL					161,51 €

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.

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
TO01400	0,400	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90
				Costes Directos	320,40
				13,00% Costes indirectos	41,65
TOTAL					362,05 €

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.

IC48500	1,000	u	PLENUM ASPIRACIÓN 80x30 cm	95,82	95,82
TO01400	0,300	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	4,54
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60
				Costes Directos	100,96
				13,00% Costes indirectos	13,12
TOTAL					114,08 €

08CAA00022 u PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 9000 Frig/h

Plenum de aspiración para ventiloconvector 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 ventiloconvector. Medida la unidad instalada.

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
TO01400	0,400	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05
				Costes Directos	83,77
				13,00% Costes indirectos	10,89
TOTAL					94,66 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAA00023	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 12000 Frig/h			
Plenum de aspiración para ventiloconvector 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 ventiloconvector. Medida la unidad instalada.					
IC48200	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 2600 m3/h	83,42	83,42	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	90,07
				13,00% Costes indirectos	11,71
TOTAL					101,78 €
08CAA00024	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 15000 Frig/h			
Plenum de aspiración para ventiloconvector 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 ventiloconvector. Medida la unidad instalada.					
IC48300	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 3100 m3/h	86,43	86,43	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes Directos	94,89
				13,00% Costes indirectos	12,34
TOTAL					107,23 €
08CAA00025	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 18000 Frig/h			
Plenum de aspiración para ventiloconvector 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 ventiloconvector. Medida la unidad instalada.					
IC48400	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 3900 m3/h	92,63	92,63	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes Directos	101,09
				13,00% Costes indirectos	13,14
TOTAL					114,23 €
08CAA00031	u	SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x675 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 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	29,67	118,68	
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	627,77
				13,00% Costes indirectos	81,61
TOTAL					709,38 €
08CAA00032	u	SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x900 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 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.					
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	118,68	
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	
				Costes Directos	769,10
				13,00% Costes indirectos	99,98
TOTAL					869,08 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAA00033	u	SILENCIADOR PARA 3 MÓDULOS DE 700x1200x900 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 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.					
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	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	118,68	
					Costes Directos
					959,99
					13,00% Costes indirectos
					124,80
TOTAL					1.084,79 €
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	29,67	148,35	
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
					1.117,37
					13,00% Costes indirectos
					145,26
TOTAL					1.262,63 €
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	29,67	148,35	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
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	
					Costes Directos
					1.204,16
					13,00% Costes indirectos
					156,54
TOTAL					1.360,70 €
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.	28,98	5,80	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	35,60	
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
					435,30
					13,00% Costes indirectos
					56,59
TOTAL					491,89 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
ATC00400	1,800	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	53,41	
ATC00200	0,300	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	8,69	
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	
				Costes Directos	911,06
				13,00% Costes indirectos	118,44
TOTAL					1.029,50 €

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.	28,98	11,59	
ATC00400	2,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	59,34	
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	924,14
				13,00% Costes indirectos	120,14
TOTAL					1.044,28 €

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.	28,98	14,49	
WW00400	40,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
WW00300	50,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
ATC00400	2,500	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	74,18	
IC09700	1,000	u BOMBA RECIRCULACIÓN 25000 l/h Y 14 m.c.a.	960,72	960,72	
				Costes Directos	1.088,89
				13,00% Costes indirectos	141,56
TOTAL					1.230,45 €

Grupo 08CAB: 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.					
IC04300	1,000	u BATERÍA CALOR ELECT. 6 kW 220/380,3 MONTADA EN PLENUM	294,45	294,45	
TO01400	0,500	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
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	306,26
				13,00% Costes indirectos	39,81
TOTAL					346,07 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	12,10	
IC04600	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 15 kW 220/380,3 MONTADA EN PLENUM	437,50	437,50	
				Costes Directos	456,40
				13,00% Costes indirectos	59,33
TOTAL					515,73 €
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	15,12	15,12	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
IC04900	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 18 kW 2 ETAPAS 220/380,3 EN PLENUM	597,95	597,95	
				Costes Directos	621,57
				13,00% Costes indirectos	80,80
TOTAL					702,37 €
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.					
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
IC05500	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 63 kW 2 ETAPAS 220/380,3 EN PLENUM	1.564,25	1.564,25	
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	27,22	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
				Costes Directos	1.608,47
				13,00% Costes indirectos	209,10
TOTAL					1.817,57 €
08CAB00031	u	BATERÍA DE CALOR POR AGUA CALIENTE DE 20.000 Kcal/h			
Bateria de calor por agua caliente de 20.000 kcal/h de potencia para temperaturas de entrada del agua de 85° y salida de 75° y de entrada del aire en la batería de 21°, 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.					
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
IC06100	1,000 u	BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 20000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	445,43	445,43	
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	30,24	
				Costes Directos	484,17
				13,00% Costes indirectos	62,94
TOTAL					547,11 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08CAB00046	u	BATERÍA DE CALOR POR AGUA CALIENTE DE 85.000 Kcal/h				
Bateria de calor por agua caliente de 85.000 kcal/h de potencia para unas temperaturas de entrada del agua de 85° y salida de 75° y de entrada del aire en la batería de 21°, 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.						
IC06600	1,000 u	BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 85000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	986,53	986,53		
TO01400	3,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	52,92		
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	1.053,05
					13,00% Costes indirectos	136,90
TOTAL					1.189,95 €	

Grupo 08CAD: 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.						
TA00100	0,300 h	AYUDANTE	14,40	4,32		
XT11600	1,010 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	8,15	8,23		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
IC42100	1,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	0,38		
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	15,12	9,07		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	22,85
					13,00% Costes indirectos	2,97
TOTAL					25,82 €	

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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45		
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		
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	7,28		
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	7,56		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	38,43
					13,00% Costes indirectos	5,00
TOTAL					43,43 €	

Código	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 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 albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
TO01600	0,450 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,80	
TA00200	0,450 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	6,55	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC03700	0,800 m	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	2,13	1,70	
				Costes Directos	39,65
				13,00% Costes indirectos	5,15
TOTAL					44,80 €
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 matizadas, 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.					
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,05	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,03	
CA02000	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,46	2,92	
				Costes Directos	40,25
				13,00% Costes indirectos	5,23
TOTAL					45,48 €
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 matizadas, 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.					
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,03	
CA02100	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,82	3,64	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,05	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
				Costes Directos	46,38
				13,00% Costes indirectos	6,03
TOTAL					52,41 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,05	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,14	6,28	
		Costes Directos		50,63	
		13,00% Costes indirectos		6,58	
		TOTAL		57,21	€
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	15,12	6,05	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,14	6,28	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	
IC26400	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,20 mm DE ESPESOR	29,33	29,33	
		Costes Directos		52,36	
		13,00% Costes indirectos		6,81	
		TOTAL		59,17	€
08CAD00074		u EMBOC. DIFUSOR O REJILLA A COND. FIBRA VIDRIO			
		Embotadura 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 kraft blanco, uniones con malla textil de 12 cm de anchura y cola, incluso montaje. Medida la unidad ejecutada.			
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	
TA00100	0,250 h	AYUDANTE	14,40	3,60	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes Directos		13,57	
		13,00% Costes indirectos		1,76	
		TOTAL		15,33	€
08CAD00075		u EMBOC. COND. FIBRA VIDRIO A UNIDAD CONDENS.O EVAPOR. MALLA			
		Embotadura 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.			
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,05	
TA00100	0,400 h	AYUDANTE	14,40	5,76	
CA02000	3,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,46	4,38	
IC42100	6,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	2,28	
		Costes Directos		19,07	
		13,00% Costes indirectos		2,48	
		TOTAL		21,55	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00076	u	EMBOC. COND. FIBRA VIDRIO A UNIDAD CONDENS. O EVAPOR. LONA			
Embocadura 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.					
IC42000	3,000 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	49,32	
TO01600	0,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	9,07	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
CA02100	6,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,82	10,92	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	8,73	
IC42100	6,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	2,28	
				Costes Directos	83,32
				13,00% Costes indirectos	10,83
TOTAL					94,15 €
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	15,12	10,58	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	10,19	
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	1,82	10,92	
				Costes Directos	136,94
				13,00% Costes indirectos	17,80
TOTAL					154,74 €
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	14,55	3,64	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC47500	1,000 u	PIEZA DE ACOUPLE A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	18,35	18,35	
				Costes Directos	27,17
				13,00% Costes indirectos	3,53
TOTAL					30,70 €
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	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
				Costes Directos	29,68
				13,00% Costes indirectos	3,86
TOTAL					33,54 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC56900	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 350x200 mm	25,46	25,46	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC42500	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 350x200 mm	4,29	4,29	
					36,10
					13,00% Costes indirectos
					4,69
TOTAL					40,79 €
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.					
IC57200	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 500x250 mm	36,50	36,50	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
IC42800	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 500x250 mm	5,26	5,26	
TO02100	0,280 h	OFICIAL 1ª	15,12	4,23	
					48,62
					13,00% Costes indirectos
					6,32
TOTAL					54,94 €
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.					
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	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					32,55
					13,00% Costes indirectos
					4,23
TOTAL					36,78 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,78	
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	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
					39,07
					13,00% Costes indirectos
					5,08
TOTAL					44,15 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00111	u	REJILLA RETORNO 250X150 mm L. HORIZONT. INCLINAD. 45°			
Rejilla de retorno de 250x150 mm, de lamas horizontales inclinadas 45°, fijas, construida con perfiles extruidos 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.					
IC55000	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS A 45° AL. ANODIZADO 250x150 mm	7,96	7,96	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
				Costes Directos	18,04
				13,00% Costes indirectos	2,35
TOTAL					20,39 €
08CAD00121	u	REJILLA RETORNO 250X150 mm RETICULA			
Rejilla de retorno de 250x150 mm, de retícula, con paso de 1/2", construida con perfiles extruidos 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.					
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	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,78	
IC53200	1,000 u	REJILLA DE RETÍCULA 1/2" PASO AL. ANODIZADO 250x150 mm	20,01	20,01	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
				Costes Directos	30,09
				13,00% Costes indirectos	3,91
TOTAL					34,00 €
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 extruidos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso colocación. Medida la unidad instalada.					
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	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
TO01500	0,150 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	15,12	2,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	33,05
				13,00% Costes indirectos	4,30
TOTAL					37,35 €
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.					
IC18400	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	4,42	4,42	
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	0,76	
				Costes Directos	5,18
				13,00% Costes indirectos	0,67
TOTAL					5,85 €
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	15,12	0,76	
IC18900	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	5,18	5,18	
				Costes Directos	5,94
				13,00% Costes indirectos	0,77
TOTAL					6,71 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC20300	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 250x150 mm	19,07	19,07	
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	0,76	
				Costes Directos	19,83
				13,00% Costes indirectos	2,58
TOTAL					22,41 €
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.					
IC20900	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 500x250 mm	40,06	40,06	
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	0,76	
				Costes Directos	40,82
				13,00% Costes indirectos	5,31
TOTAL					46,13 €
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.					
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	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,51	
				Costes Directos	32,91
				13,00% Costes indirectos	4,28
TOTAL					37,19 €
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.					
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	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,51	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	36,24
				13,00% Costes indirectos	4,71
TOTAL					40,95 €
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	15,12	1,51	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
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	44,95
				13,00% Costes indirectos	5,84
TOTAL					50,79 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	26,49
				13,00% Costes indirectos	3,44
TOTAL					29,93 €
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.					
IC27800	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 250 mm DIÁM. CUELLO	34,97	34,97	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	38,29
				13,00% Costes indirectos	4,98
TOTAL					43,27 €
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, núcleo regulable en altura, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
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	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
IC27200	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUM. ANOD. NUCLEO REGUL. 150 mm DIÁM. CUELLO	36,25	36,25	
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,51	
				Costes Directos	45,99
				13,00% Costes indirectos	5,98
TOTAL					51,97 €
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.					
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	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,51	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	42,20
				13,00% Costes indirectos	5,49
TOTAL					47,69 €
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.					
IC28100	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 225x225 mm DIMEN. CUELLO	44,22	44,22	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,51	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
IC49900	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 225-250 mm DIM. CUELLO	5,15	5,15	
				Costes Directos	54,20
				13,00% Costes indirectos	7,05
TOTAL					61,25 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,51	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	66,59
				13,00% Costes indirectos	8,66
TOTAL					75,25 €
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	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
				Costes Directos	35,78
				13,00% Costes indirectos	4,65
TOTAL					40,43 €
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.					
IC49200	1,000 u	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 2 VÍAS Y 50 cm	27,09	27,09	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	15,12	2,27	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC28400	1,000 u	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 2 VÍAS Y 50 cm	35,26	35,26	
				Costes Directos	72,07
				13,00% Costes indirectos	9,37
TOTAL					81,44 €
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.					
IC49600	1,000 u	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 3 VÍAS Y 100 cm	41,07	41,07	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC28800	1,000 u	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 3 VÍAS Y 100 cm	88,77	88,77	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,02	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
				Costes Directos	143,22
				13,00% Costes indirectos	18,62
TOTAL					161,84 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC19700	1,000 u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	95,15	95,15	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	2,91	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					111,72
Costes Directos					111,72
13,00% Costes indirectos					14,52
TOTAL					126,24 €

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.	28,98	8,69	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
IC46300	1,000 u	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	52,98	52,98	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
					65,44
Costes Directos					65,44
13,00% Costes indirectos					8,51
TOTAL					73,95 €

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.	28,98	8,69	
IC21200	1,000 u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	46,60	46,60	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
					59,06
Costes Directos					59,06
13,00% Costes indirectos					7,68
TOTAL					66,74 €

Grupo 08CAE: Torres de enfriamiento

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 30° temp. salida y 35° de entrada con temp. BH de 26° 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 centrífugo, 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.					
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
IC65100	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 24 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	8.446,17	8.446,17	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	30,24	
ATC00400	18,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	534,06	
TP00200	4,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	56,44	
					9.164,41
Costes Directos					9.164,41
13,00% Costes indirectos					1.191,37
TOTAL					10.355,78 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 30° temp. salida y 35° de entrada con temp. BH de 26° 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.					
WW00400	80,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
ATC00400	30,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	890,10	
IC65200	1,000	u TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 40 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	12.270,20	12.270,20	
TO02100	3,000	h OFICIAL 1ª	15,12	45,36	
TP00200	6,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	84,66	
WW00300	250,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
				Costes Directos	13.451,82
				13,00% Costes indirectos	1.748,74
TOTAL				15.200,56	€
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 30° temp. salida y 35° de entrada con temp. BH de 26° 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.					
WW00400	150,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
WW00300	400,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
TP00200	10,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	141,10	
TO02100	5,000	h OFICIAL 1ª	15,12	75,60	
ATC00400	40,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1.186,80	
IC65300	1,000	u TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 64 m3/h T. AGUA 35-30G BH 26G	17.816,90	17.816,90	
				Costes Directos	19.485,40
				13,00% Costes indirectos	2.533,10
TOTAL				22.018,50	€
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 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. BH de 26° 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.					
TP00200	2,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	28,22	
WW00400	40,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
IC64200	1,000	u TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 6,50 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	1.757,02	1.757,02	
ATC00400	10,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	296,70	
TO02100	1,000	h OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
				Costes Directos	2.164,06
				13,00% Costes indirectos	281,33
TOTAL				2.445,39	€

Código	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 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. BH de 26° 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.					
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
ATC00400	16,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	474,72	
IC64400	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 20 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	2.192,75	2.192,75	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	22,68	
TP00200	3,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	42,33	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
				Costes Directos	2.829,98
				13,00% Costes indirectos	367,90
TOTAL					3.197,88 €
08CAE00015	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 37 m3/h			
Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 37 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. bh. de 26° 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 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.					
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
TP00200	4,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	56,44	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	30,24	
ATC00400	22,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	652,74	
IC64600	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 37 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	3.977,87	3.977,87	
				Costes Directos	4.878,79
				13,00% Costes indirectos	634,24
TOTAL					5.513,03 €
08CAE00025	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 25 m3/h			
Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 25 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. BH de 26° 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.					
TP00200	3,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	42,33	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
IC65400	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 25 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	2.438,74	2.438,74	
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	593,40	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	22,68	
				Costes Directos	3.194,65
				13,00% Costes indirectos	415,30
TOTAL					3.609,95 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAE00030	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 50 m3/h			
Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 50 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. BH de 26° 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.					
IC65600	1,000	u TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 50 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	3.991,93	3.991,93	
TO02100	2,000	h OFICIAL 1ª	15,12	30,24	
TP00200	4,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	56,44	
WW00300	250,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
ATC00400	25,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	741,75	
					4.981,86
Costes Directos					4.981,86
13,00% Costes indirectos					647,64
TOTAL					5.629,50 €

Grupo 08CAF: 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.					
TO01400	16,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	241,92	
WW00400	50,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
WW00300	200,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
TO02100	1,000	h OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
IC00600	1,000	u ACOND. AIRE COMPACTO HOR. 21000 frg/h ENFR. AIRE	5.142,07	5.142,07	
TP00200	3,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	42,33	
					5.566,44
Costes Directos					5.566,44
13,00% Costes indirectos					723,64
TOTAL					6.290,08 €

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.					
IC01200	1,000	u ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 29000 frg/h ENFR. AIRE	6.486,40	6.486,40	
TO01400	18,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	272,16	
TO02100	1,500	h OFICIAL 1ª	15,12	22,68	
TP00200	4,500	h PEÓN ORDINARIO	14,11	63,50	
WW00300	220,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
					6.983,74
Costes Directos					6.983,74
13,00% Costes indirectos					907,89
TOTAL					7.891,63 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
TP00200	4,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	63,50	
IC01400	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 43000 frg/h ENFR. AIRE	9.780,02	9.780,02	
TO01400	20,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	302,40	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	22,68	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
		Costes Directos			10.307,60
		13,00% Costes indirectos			1.339,99
		TOTAL			11.647,59 €
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 centrifugo 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.			
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
IC01600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 66000 frg/h ENFR. AIRE	12.603,13	12.603,13	
TO01400	24,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	362,88	
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	37,80	
TP00200	6,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	84,66	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
		Costes Directos			13.222,57
		13,00% Costes indirectos			1.718,93
		TOTAL			14.941,50 €
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 centrifugo 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.			
WW00400	55,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	16,50	
WW00300	210,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	115,50	
TP00200	3,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	42,33	
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	45,36	
IC02300	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 24000 frg/h ENFR. AGUA	4.859,76	4.859,76	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	241,92	
		Costes Directos			5.336,49
		13,00% Costes indirectos			693,74
		TOTAL			6.030,23 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 centrifugo 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.					
TP00200	4,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	63,50	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	22,68	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	60,48	
IC02500	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 48000 frg/h ENFR. AGUA	9.074,25	9.074,25	
TO01400	20,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	302,40	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
			Costes Directos	9.662,31	
			13,00% Costes indirectos	1.256,10	
			TOTAL	10.918,41	€
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.					
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
IC02600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 70000 frg/h ENFR. AGUA	10.502,70	10.502,70	
TO01400	24,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	362,88	
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	68,04	
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	37,80	
TP00200	6,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	84,66	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
			Costes Directos	11.209,08	
			13,00% Costes indirectos	1.457,18	
			TOTAL	12.666,26	€
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					
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
TP00200	1,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	15,12	10,58	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	120,96	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
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	
			Costes Directos	2.633,85	
			13,00% Costes indirectos	342,40	
			TOTAL	2.976,25	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC23300	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 frg/h ENF. AIRE	3.030,98	3.030,98	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
TP00200	2,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	35,28	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	151,20	
IC40800	7,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	65,31	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	15,12	10,58	
Costes Directos					3.404,45
13,00% Costes indirectos					442,58
TOTAL					3.847,03 €

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.					
TO01400	14,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	211,68	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	22,68	
TA00200	2,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	36,38	
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	
TP00200	4,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	63,50	
Costes Directos					6.566,84
13,00% Costes indirectos					853,69
TOTAL					7.420,53 €

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					
WW00300	230,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	126,50	
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
WW00400	45,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	13,50	
TP00200	5,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	70,55	
TA00200	3,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	43,65	
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	
TO01400	19,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	287,28	
Costes Directos					8.721,81
13,00% Costes indirectos					1.133,84
TOTAL					9.855,65 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 centrífugo 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.					
WW00400	20,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TA00200	1,000	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
TO01400	4,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
TO02100	0,500	h OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
TP00200	1,500	h PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
WW00300	80,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
IC38600	1,000	u EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 9000 frg/h	1.712,26	1.712,26	
			Costes Directos	1.866,02	
			13,00% Costes indirectos	242,58	
			TOTAL	2.108,60	€
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.					
WW00400	25,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
WW00300	130,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
TP00200	1,500	h PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
TO02100	0,500	h OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
TO01400	4,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
IC38800	1,000	u EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 fgr/H	2.257,86	2.257,86	
TA00200	1,500	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	21,83	
			Costes Directos	2.447,90	
			13,00% Costes indirectos	318,23	
			TOTAL	2.766,13	€
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.					
TA00200	2,000	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
WW00300	150,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
TP00200	3,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	42,33	
TO01400	5,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	75,60	
IC39300	1,000	u EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 35000 frg/h	4.622,72	4.622,72	
TO02100	1,000	h OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
			Costes Directos	4.876,37	
			13,00% Costes indirectos	633,93	
			TOTAL	5.510,30	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 frig/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 centrifugo 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.					
WW00300	160,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	35,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
TP00200	4,500	h PEÓN ORDINARIO	14,11	63,50	
TO02100	1,000	h OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
TO01400	5,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	75,60	
TA00200	2,000	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
IC39500	1,000	u EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 56000 frig/h	6.845,83	6.845,83	
			Costes Directos	926,59	7.127,65
			13,00% Costes indirectos		926,59
			TOTAL		8.054,24 €
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 frig/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 evapor. 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.					
TO01400	14,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	211,68	
TO02100	1,000	h OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
TP00200	3,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	42,33	
WW00300	160,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	40,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
IC07200	1,000	u BOMBA CALOR COMPAC. HOR. 11500-13000 frig-kcal/h AIRE-AIRE	3.564,65	3.564,65	
			Costes Directos	511,39	3.933,78
			13,00% Costes indirectos		511,39
			TOTAL		4.445,17 €
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 frig/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 evapor. 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.					
TP00200	3,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	42,33	
WW00300	200,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
TO01400	16,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	241,92	
IC07700	1,000	u BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 22000-25000 frig-kcal/h AIRE-AIRE	6.139,12	6.139,12	
TO02100	1,000	h OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
WW00400	50,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
			Costes Directos	853,25	6.563,49
			13,00% Costes indirectos		853,25
			TOTAL		7.416,74 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 frig/h. y 65000 kcal/h de capacidades 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.

IC08100	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 57000-65000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	12.872,34	12.872,34	
TO01400	22,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	332,64	
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	37,80	
TP00200	6,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	84,66	
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	13.480,44	
			13,00% Costes indirectos	1.752,46	
			TOTAL	15.232,90	€

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 frig/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.

IC22400	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frg-kcal/h AIRE-AIRE	4.387,19	4.387,19	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
TP00200	2,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	35,28	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	15,12	10,58	
TO01400	11,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	166,32	
IC40800	10,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	93,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
			Costes Directos	4.803,77	
			13,00% Costes indirectos	624,49	
			TOTAL	5.428,26	€

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 frig/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.

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	
TP00200	4,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	63,50	
TA00200	2,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	36,38	
IC22600	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 28000-32000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	5.757,76	5.757,76	
TO01400	13,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	196,56	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	22,68	
			Costes Directos	6.310,84	
			13,00% Costes indirectos	820,41	
			TOTAL	7.131,25	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
TA00200	3,000	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	43,65	
TO01400	21,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	317,52	
TO02100	2,000	h OFICIAL 1ª	15,12	30,24	
TP00200	6,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	84,66	
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	12.661,28
				13,00% Costes indirectos	1.645,97
TOTAL				14.307,25	€

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 centrífugo 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.					
WW00300	90,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
WW00400	25,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
TP00200	1,500	h PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
TO01400	4,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
TA00200	1,500	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	21,83	
IC37900	1,000	u EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frg-kcal/h AIRE-AIRE	4.100,94	4.100,94	
TO02100	0,500	h OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
				Costes Directos	4.268,98
				13,00% Costes indirectos	554,97
TOTAL				4.823,95	€

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 centrífugo 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.					
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
TA00200	2,000	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
TO01400	5,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	75,60	
TO02100	1,000	h OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
TP00200	3,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	42,33	
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	
				Costes Directos	6.038,15
				13,00% Costes indirectos	784,96
TOTAL				6.823,11	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 centrífugo 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.					
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
TP00200	4,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	63,50	
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	15,12	
TO01400	6,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	90,72	
IC38500	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 67000-75000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	9.903,78	9.903,78	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
				Costes Directos	10.200,72
				13,00% Costes indirectos	1.326,09
TOTAL				11.526,81	€
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.					
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
TP00200	1,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
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	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	15,12	10,58	
TO01400	7,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	105,84	
				Costes Directos	2.131,82
				13,00% Costes indirectos	277,14
TOTAL				2.408,96	€
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.					
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
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	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	120,96	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	15,12	10,58	
TP00200	1,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
				Costes Directos	2.289,93
				13,00% Costes indirectos	297,69
TOTAL				2.587,62	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00137	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE 11000 frig/h			
Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfriada por aire, de 11000 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 4,8 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.					
WW00300	120,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
TP00200	2,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	28,22	
TO02100	0,700	h OFICIAL 1ª	15,12	10,58	
TO01400	9,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	136,08	
TA00200	2,000	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
IC40800	6,000	kg GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
IC43700	1,000	u MOTOCONDENS. ACOND. AIRE AXIAL 11000 frig/h ENF. AIRE	2.711,13	2.711,13	
			Costes Directos		3.046,09
			13,00% Costes indirectos		395,99
			TOTAL		3.442,08 €

08CAF00142	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AGUA 10000 frig/h			
Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfriada por agua, de 10000 frig/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	15,12	10,58	
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
WW00300	120,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
TP00200	2,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	28,22	
TO01400	10,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	151,20	
TA00200	2,000	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
IC40800	6,000	kg GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
TO01900	2,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
IC43300	1,000	u MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 10000 frig/h ENF. AGUA	2.299,34	2.299,34	
			Costes Directos		2.679,66
			13,00% Costes indirectos		348,36
			TOTAL		3.028,02 €

08CAF00146	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AGUA 22500 frig/h			
Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfriada por agua, de 22500 frig/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.					
TA00200	2,000	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
WW00300	120,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
TP00200	2,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	28,22	
TO02100	0,700	h OFICIAL 1ª	15,12	10,58	
TO01400	13,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	196,56	
IC43400	1,000	u MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 22500 frig/h ENF. AGUA	3.993,11	3.993,11	
IC40800	11,000	kg GAS FRIGORÍFICO	9,33	102,63	
TO01900	2,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
			Costes Directos		4.465,44
			13,00% Costes indirectos		580,51
			TOTAL		5.045,95 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 centrífugo 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.					
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
TP00200	1,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	45,36	
IC35900	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frg/h SIN MUEBLE	11.528,05	11.528,05	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
				Costes Directos	11.654,19
				13,00% Costes indirectos	1.515,04
TOTAL				13.169,23	€
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.					
IC36200	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frg/h CON MUEBLE	1.482,17	1.482,17	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	45,36	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
TP00200	1,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
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	1.608,31
				13,00% Costes indirectos	209,08
TOTAL				1.817,39	€
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.					
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TP00200	1,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
IC36300	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 11000 frg/h CON MUEBLE	1.661,83	1.661,83	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
				Costes Directos	1.815,59
				13,00% Costes indirectos	236,03
TOTAL				2.051,62	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 centrifugo 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.					
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
IC36500	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 9000 frg/h CON MUEBLE	1.616,92	1.616,92	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TP00200	0,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,06	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,78	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	45,36	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
				Costes Directos	1.737,67
				13,00% Costes indirectos	225,90
TOTAL				1.963,57	€
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 centrifugo 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.					
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,78	
TP00200	0,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,06	
WW00300	90,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
IC36700	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 21000 frg/h CON MUEBLE	3.757,85	3.757,85	
				Costes Directos	3.900,72
				13,00% Costes indirectos	507,09
TOTAL				4.407,81	€
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 centrifugos 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	15,12	10,58	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
TP00200	1,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
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	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	120,96	
				Costes Directos	3.053,10
				13,00% Costes indirectos	396,90
TOTAL				3.450,00	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
TP00200	2,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	28,22	
TO01400	9,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	136,08	
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	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	15,12	10,58	
				Costes Directos	3.670,75
				13,00% Costes indirectos	477,20
TOTAL				4.147,95	€

08CAF00182	u	MOTOCONDENS. 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	15,12	10,58	
TP00200	2,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	28,22	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	29,10	
IC40800	7,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	65,31	
IC43100	1,000 u	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. AXIAL 13000-14700 frg-kcal/h ENF. AIRE	3.102,57	3.102,57	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	151,20	
				Costes Directos	3.468,98
				13,00% Costes indirectos	450,97
TOTAL				3.919,95	€

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.					
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
TP00200	1,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	45,36	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
IC36800	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 7000-7800FRG- kcal/h S/MUEBLE	1.397,38	1.397,38	
				Costes Directos	1.529,02
				13,00% Costes indirectos	198,77
TOTAL				1.727,79	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
TP00200	1,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	21,17	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
IC37000	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 11500-13000FRG- kcal/h C/MUEBL2.161,46			2.161,46
					Costes Directos 2.315,22
					13,00% Costes indirectos 300,98
					TOTAL 2.616,20 €
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	15,12	7,56	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
TP00200	2,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	28,22	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	21,83	
IC37400	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. V.13000-14700FRG- kcal/h C/MUEBLE.047,44			2.047,44
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
					Costes Directos 2.244,53
					13,00% Costes indirectos 291,79
					TOTAL 2.536,32 €
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.					
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
TP00200	6,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	84,66	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	30,24	
IC33900	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 16500 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	7.627,20	7.627,20	
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	593,40	
					Costes Directos 8.433,00
					13,00% Costes indirectos 1.096,29
					TOTAL 9.529,29 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08CAF00204 u ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 52000 frig/h

Enfriadora de agua, condens. por aire, de 52000 frig/h. de capacidad para 35° temp. exterior y 7° 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.

IC34200	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 52000 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	14.903,75	14.903,75	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	45,36	
TP00200	9,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	126,99	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
ATC00400	26,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	771,42	

Costes Directos 16.009,02

13,00% Costes indirectos 2.081,17

TOTAL 18.090,19 €

08CAF00207 u ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 80000 frig/h

Enfriadora de agua, condensada por aire, de 80000 frig/h De capacidad para 35° temp.Exterior y 7° 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.

WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
TP00200	8,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	112,88	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
IC32100	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 80000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	27.226,64	27.226,64	
ATC00400	32,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	949,44	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	60,48	

Costes Directos 28.516,94

13,00% Costes indirectos 3.707,20

TOTAL 32.224,14 €

08CAF00210 u ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 11600 frig/h

Enfriadora de agua, condensada por aire, de 116000 frig/h de capacidad para 35° temp. exterior y 7° 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.

IC32300	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 116000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	30.683,98	30.683,98	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	60,48	
TP00200	9,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	126,99	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	120,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	36,00	
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1.038,45	

Costes Directos 32.110,90

13,00% Costes indirectos 4.174,42

TOTAL 36.285,32 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00212	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS.POR AIRE 142000 frig/h			
Enfriadora de agua condensada por aire de 142000 frig/h de capacidad para 35° temp. exterior y 7° temp. salida del agua mueble de chapa galvanizada pintada conteniendo: dos compresores semiherméticos 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.					
TO02100	5,000	h OFICIAL 1ª	15,12	75,60	
WW00400	150,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
TP00200	10,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	141,10	
IC32400	1,000	u ENFRIAD. AGUA 142000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	34.033,28	34.033,28	
ATC00400	40,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1.186,80	
WW00300	350,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	192,50	
Costes Directos					35.674,28
13,00% Costes indirectos					4.637,66
TOTAL					40.311,94 €

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, 30° y salida evaporador, 7° con salto térmico de 5°, construcción monobloc forrado chapa galvanizada pintada, un compresor hermético de 13,8 kW pot. abs., 220-0-380-3-50, condensador y evaporador multitubulares, carcassas 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	29,67	712,08	
IC33300	1,000	u ENFRIADORA AGUA 31000 frg/h COND. AGUA	9.962,11	9.962,11	
TO02100	2,500	h OFICIAL 1ª	15,12	37,80	
TP00200	7,500	h PEÓN ORDINARIO	14,11	105,83	
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					10.951,82
13,00% Costes indirectos					1.423,74
TOTAL					12.375,56 €

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, 30° y salida evaporador, 7° con salto térmico de 5°, 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, carcassas 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.					
TP00200	9,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	126,99	
WW00300	250,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
TO02100	3,000	h OFICIAL 1ª	15,12	45,36	
IC33500	1,000	u ENFRIADORA AGUA 62500 frg/h COND. AGUA	23.221,14	23.221,14	
ATC00400	30,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	890,10	
Costes Directos					24.451,09
13,00% Costes indirectos					3.178,64
TOTAL					27.629,73 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 30° y salida evaporador 7°, con salto térmico de 5°, 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.					
WW00300	300,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
TP00200	9,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	126,99	
TO02100	4,000	h OFICIAL 1ª	15,12	60,48	
IC32700	1,000	u ENFRIADORA AGUA 93000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	24.673,88	24.673,88	
ATC00400	35,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1.038,45	
				Costes Directos	26.094,80
				13,00% Costes indirectos	3.392,32
TOTAL				29.487,12	€

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 30° y salida evaporador 7°, con salto térmico de 5°, 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.					
IC32900	1,000	u ENFRIADORA AGUA 137000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	28.006,26	28.006,26	
TO02100	5,000	h OFICIAL 1ª	15,12	75,60	
TP00200	10,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	141,10	
WW00300	350,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	192,50	
WW00400	120,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	36,00	
ATC00400	43,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1.275,81	
				Costes Directos	29.727,27
				13,00% Costes indirectos	3.864,55
TOTAL				33.591,82	€

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 30° y salida evaporador 7°, con salto térmico de 5°, 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.					
TP00200	10,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	141,10	
WW00300	400,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
ATC00400	48,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1.424,16	
IC33000	1,000	u ENFRIADORA AGUA 160000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	34.121,56	34.121,56	
WW00400	150,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
TO02100	5,000	h OFICIAL 1ª	15,12	75,60	
				Costes Directos	36.027,42
				13,00% Costes indirectos	4.683,56
TOTAL				40.710,98	€

Grupo 08CAR: Regulación y control

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	4,54	
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	55,78
				13,00% Costes indirectos	7,25
TOTAL					63,03 €
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.					
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
IC63800	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA FRIO, CALOR, VENT.	63,87	63,87	
				Costes Directos	72,01
				13,00% Costes indirectos	9,36
TOTAL					81,37 €
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	15,12	7,56	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC63900	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	72,38	72,38	
				Costes Directos	80,57
				13,00% Costes indirectos	10,47
TOTAL					91,04 €
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.					
IC64000	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS FRIO, CALOR, VENT.	74,87	74,87	
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	9,07	
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	84,57
				13,00% Costes indirectos	10,99
TOTAL					95,56 €
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.					
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
IC41200	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AIRE, REGULABLE	69,14	69,14	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Costes Directos	80,10
				13,00% Costes indirectos	10,41
TOTAL					90,51 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC26500	1,000 u	CONTROL REMOTO, TERMOST. 3 VEL. VENT. VENTILOCONVECTOR	92,06	92,06	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
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	100,47
				13,00% Costes indirectos	13,06
TOTAL					113,53 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC26700	1,000 u	CUADRO CONTROL REMOTO CON TERMOSTATO, VENTILOCONVECTOR	47,20	47,20	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	55,34
				13,00% Costes indirectos	7,19
TOTAL					62,53 €
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, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
IC26800	1,000 u	CUADRO CONTROL REMOTO INVERT. Y TERMOSTATO VENTILOCONVECTOR	53,26	53,26	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
				Costes Directos	61,40
				13,00% Costes indirectos	7,98
TOTAL					69,38 €
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 secaje o humidificación, microrruptor hermético, interruptor paro-marcha, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
IC41000	1,000 u	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	100,32	100,32	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
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	108,73
				13,00% Costes indirectos	14,13
TOTAL					122,86 €
08CAR00030	u	VÁLVULA PRESOSTÁTICA PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL			
Válvula presostática 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.					
IC74400	1,000 u	VÁLVULA PRESOSTÁTICA, AGUA, 5-18 BARS, 25 mm (1")	250,59	250,59	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	12,10	
				Costes Directos	265,49
				13,00% Costes indirectos	34,51
TOTAL					300,00 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC41100	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	105,11	105,11	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	15,12	
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	124,73
				13,00% Costes indirectos	16,21
TOTAL					140,94 €
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	15,12	12,10	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
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	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	224,75
				13,00% Costes indirectos	29,22
TOTAL					253,97 €
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.					
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	
TO01400	1,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	16,63	
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	287,70
				13,00% Costes indirectos	37,40
TOTAL					325,10 €
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.					
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	33,26	
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	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes Directos	454,28
				13,00% Costes indirectos	59,06
TOTAL					513,34 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, cascara 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.					
IC03100	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZADO MODUL. PARA COMPUERTA HASTA 3 m2	264,51	264,51	
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	12,10	
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
					280,01
					13,00% Costes indirectos
					36,40
TOTAL					316,41 €
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.					
IC03200	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZADO TODO-NADA PARA COMPUERT. HASTA 0,20 m2	160,26	160,26	
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	9,07	
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
					172,13
					13,00% Costes indirectos
					22,38
TOTAL					194,51 €
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, asi 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.					
IC16100	1,000 u	CENTRAL PROPORCIONAL TEMP. PARA UD. TRATAMIENTO AIRE	207,17	207,17	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	30,24	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
					Costes Directos
					240,76
					13,00% Costes indirectos
					31,30
TOTAL					272,06 €
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, asi 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 asi como selector de mínimo aire exterior, interruptor de paro marcha, conexiones elect. y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC16000	1,000 u	CENTRAL PROPORC.E. INTEGRAL TEMP. UD. TRATAMIENTO AIRE	236,79	236,79	
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	37,80	
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
					277,94
					13,00% Costes indirectos
					36,13
TOTAL					314,07 €

Grupo 08CAT: Centrales de tratamiento

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO02100	2,000	h OFICIAL 1ª	15,12	30,24	
IC58900	1,000	u SEC. FILTROS, FIBRA, 0,55 m2 SUPERF. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	83,31	83,31	
WW00400	40,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
WW00300	150,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
TP00200	5,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	70,55	
ATC00400	24,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	712,08	
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	
			Costes Directos	3.372,67	
			13,00% Costes indirectos	438,45	
			TOTAL	3.811,12	€

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.					
IC59800	1,000	u SEC. VENT. IMPULS. 7000 m3/h 60 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.458,17	1.458,17	
WW00400	50,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
WW00300	225,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	123,75	
TP00200	5,000	h PEÓN ORDINARIO	14,11	70,55	
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	
ATC00400	30,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	890,10	
TO02100	2,000	h OFICIAL 1ª	15,12	30,24	
			Costes Directos	5.505,39	
			13,00% Costes indirectos	715,70	
			TOTAL	6.221,09	€

Código	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 centrifugos, 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	29,67	1.068,12	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	45,36	
TP00200	6,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	84,66	
IC60000	1,000 u	SEC. VENT. IMPULS. 22000 m3/h 60 mm.c.a. CTRAL. 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 CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	3.294,32	3.294,32	
IC60400	1,000 u	SEC. VENT. RETORNO 22000 m3/h 30 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	163,22	3.163,22	
IC59200	1,000 u	SEC. FILTROS, FIBRA, 2,80 m2 .SUPERF.CTRAL.TRATAMIENTO AIRE	249,97	249,97	
				Costes Directos	14.033,97
				13,00% Costes indirectos	1.824,42
TOTAL				15.858,39	€

Grupo 08CAU: 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 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, 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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC78300	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	373,73	373,73	
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	18,14	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
				Costes Directos	397,97
				13,00% Costes indirectos	51,74
TOTAL				449,71	€

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 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, 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.					
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	
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	18,14	
				Costes Directos	452,66
				13,00% Costes indirectos	58,85
TOTAL				511,51	€

Código	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 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrífugo 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.					
IC78500	1,000	u VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 4500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	495,19	495,19	
TO01400	1,400	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	21,17	
WW00300	12,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					523,56
					68,06
TOTAL					591,62 €
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 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrífugo 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.					
IC78800	1,000	u VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	502,73	502,73	
WW00400	3,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
WW00300	18,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
TO01400	1,800	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	27,22	
					540,75
					70,30
TOTAL					611,05 €
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 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrífugo 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.					
IC78900	1,000	u VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 3500 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	517,76	517,76	
TO01400	1,800	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	27,22	
WW00300	18,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	3,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
					555,78
					72,25
TOTAL					628,03 €
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 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrífugo 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 agua y desagües. Medida la unidad instalada.					
TO01400	2,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	30,24	
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	
					659,13
					85,69
TOTAL					744,82 €

Código	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 26°bs.19°bh.Y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrífugo 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.					
IC79300	1,000	u VENTILOCONVECTOR, TECHO, 2800 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	291,70	291,70	
TA00200	0,500	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	7,28	
TO01400	1,500	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
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		329,16
			13,00% Costes indirectos		42,79
			TOTAL		371,95 €
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 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrífugo 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.					
TA00200	0,500	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	7,28	
WW00400	3,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
WW00300	12,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
IC79400	1,000	u VENTILOCONVECTOR, TECHO, 3500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	319,03	319,03	
TO01400	1,500	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
			Costes Directos		356,49
			13,00% Costes indirectos		46,34
			TOTAL		402,83 €
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 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20°y del agua de 80°, ventilador centrífugo 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.					
IC79500	1,000	u VENTILOCONVECTOR, TECHO, 4500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	526,27	526,27	
TA00200	0,600	h AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	8,73	
TO01400	1,700	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	25,70	
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		569,30
			13,00% Costes indirectos		74,01
			TOTAL		643,31 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08CAU00043 u VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS

Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 9000 frig/h para temp. entrada del aire 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 15500 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrífugo 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.

TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	7,28	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	30,24	
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	

Costes Directos 733,68

13,00% Costes indirectos 95,38

TOTAL 829,06 €

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 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrífugo 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.

IC77400	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 12000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	774,80	774,80	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	8,73	
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	33,26	
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 830,94

13,00% Costes indirectos 108,02

TOTAL 938,96 €

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 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrífugo 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.

TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	10,19	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
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	
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	37,80	

Costes Directos 1.123,68

13,00% Costes indirectos 146,08

TOTAL 1.269,76 €

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 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrífugo 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.

IC77600	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1.248,81	1.248,81	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	11,64	
TO01400	2,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	42,34	
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 1.324,14

13,00% Costes indirectos 172,14

TOTAL 1.496,28 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrífugo 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.					
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	11,64	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
TO01400	2,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	42,34	
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	
				Costes Directos	1.128,66
				13,00% Costes indirectos	146,73
TOTAL					1.275,39 €
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 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrífugo 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.					
IC78000	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 15000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.183,78	1.183,78	
TA00200	0,900 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	13,10	
TO01400	3,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	48,38	
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	1.269,96
				13,00% Costes indirectos	165,09
TOTAL					1.435,05 €
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 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrífugo 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.					
IC78100	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.456,30	1.456,30	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
TO01400	3,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	52,92	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
				Costes Directos	1.554,27
				13,00% Costes indirectos	202,06
TOTAL					1.756,33 €

Grupo 08CAV: 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.	28,98	2,90	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
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	9,42
				13,00% Costes indirectos	1,22
TOTAL					10,64 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	29,67	4,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC66800	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP..	1,57	1,57	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
				Costes Directos	10,05
				13,00% Costes indirectos	1,31
TOTAL					11,36 €
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	29,67	7,42	
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	11,46
				13,00% Costes indirectos	1,49
TOTAL					12,95 €
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.					
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90	
IC67100	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,52	
				Costes Directos	14,82
				13,00% Costes indirectos	1,93
TOTAL					16,75 €
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.					
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	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90	
				Costes Directos	16,96
				13,00% Costes indirectos	2,20
TOTAL					19,16 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
ATC00400	0,360 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	10,68	
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	
				Costes Directos	21,38
				13,00% Costes indirectos	2,78
TOTAL					24,16 €
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.					
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
WW00300	8,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,46	
ATC00400	0,450 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	13,35	
IC67400	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	9,03	9,03	
				Costes Directos	27,56
				13,00% Costes indirectos	3,58
TOTAL					31,14 €
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	29,67	7,42	
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	12,61
				13,00% Costes indirectos	1,64
TOTAL					14,25 €
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.					
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	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90	
				Costes Directos	17,03
				13,00% Costes indirectos	2,21
TOTAL					19,24 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	29,67	8,90	
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	18,31
				13,00% Costes indirectos	2,38
TOTAL					20,69 €
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.					
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	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
				Costes Directos	24,00
				13,00% Costes indirectos	3,12
TOTAL					27,12 €
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	29,67	17,80	
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	29,02
				13,00% Costes indirectos	3,77
TOTAL					32,79 €
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.					
WW00300	0,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50	
IC70400	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1/2")	2,88	2,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT06300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,44	1,45	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,93	
ATC00200	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,29	
IC70300	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 9,52x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (3/8")	2,16	2,16	
				Costes Directos	13,51
				13,00% Costes indirectos	1,76
TOTAL					15,27 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 20°, 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.					
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT06500	1,010	m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	3,14	3,17	
WW00300	0,900	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50	
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	
ATC00400	0,200	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,93	
ATC00200	0,010	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,29	
				Costes Directos	15,76
				13,00% Costes indirectos	2,05
TOTAL					17,81 €
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 20°, 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	29,67	6,53	
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	
WW00300	1,200	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT06900	1,010	m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	3,68	3,72	
ATC00200	0,010	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,29	
				Costes Directos	22,45
				13,00% Costes indirectos	2,92
TOTAL					25,37 €
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 20° 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.					
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	
WW00300	1,800	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
ATC00400	0,250	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	7,42	
ATC00200	0,020	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,58	
IC70400	1,000	m TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1/2")	2,88	2,88	
WW00400	1,500	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes Directos	27,59
				13,00% Costes indirectos	3,59
TOTAL					31,18 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 20° 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.					
XT07100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	4,48	4,52	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,58	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	7,42	
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	28,12
				13,00% Costes indirectos	3,66
TOTAL					31,78 €
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 20°, 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.					
XT07300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 35x19 mm	4,92	4,97	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
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	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,58	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90	
				Costes Directos	35,26
				13,00% Costes indirectos	4,58
TOTAL					39,84 €
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 20° 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	29,67	8,90	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
XT07400	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 42X19 mm	5,50	5,56	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,58	
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	
				Costes Directos	42,71
				13,00% Costes indirectos	5,55
TOTAL					48,26 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 20° 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.					
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
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	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
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	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	7,42	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,58	
XT07000	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x13 mm	2,56	2,59	
					34,12
					4,44
TOTAL					38,56 €
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.					
IC71400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	7,69	7,69	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					14,34
					1,86
TOTAL					16,20 €
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.					
IC71500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	10,46	10,46	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					17,11
					2,22
TOTAL					19,33 €
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.					
IC71800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	32,95	32,95	
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,80	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
					40,95
					5,32
TOTAL					46,27 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	29,67	35,60	
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	221,94
				13,00% Costes indirectos	28,85
TOTAL					250,79 €
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.					
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	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
				Costes Directos	12,66
				13,00% Costes indirectos	1,65
TOTAL					14,31 €
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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC73700	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	9,01	9,01	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
				Costes Directos	15,66
				13,00% Costes indirectos	2,04
TOTAL					17,70 €
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.					
IC74000	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	31,47	31,47	
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,80	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes Directos	39,17
				13,00% Costes indirectos	5,09
TOTAL					44,26 €
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.					
IC75100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	7,12	7,12	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	13,77
				13,00% Costes indirectos	1,79
TOTAL					15,56 €

Código	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.					
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	
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,80	
					Costes Directos 28,03
					13,00% Costes indirectos 3,64
					TOTAL 31,67 €

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.					
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	39,03	39,03	
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	9,07	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
					Costes Directos 51,10
					13,00% Costes indirectos 6,64
					TOTAL 57,74 €

Grupo 08CAW: 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	15,12	0,76	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
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	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
					Costes Directos 4,62
					13,00% Costes indirectos 0,60
					TOTAL 5,22 €

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.					
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	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
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 5,93
					13,00% Costes indirectos 0,77
					TOTAL 6,70 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
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	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
				Costes Directos	7,24
				13,00% Costes indirectos	0,94
TOTAL					8,18 €
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.					
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
TO01800	0,070 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,06	
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	
				Costes Directos	8,90
				13,00% Costes indirectos	1,16
TOTAL					10,06 €
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.					
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,36	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE01800	6,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	7,86	
				Costes Directos	10,51
				13,00% Costes indirectos	1,37
TOTAL					11,88 €
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.					
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
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	
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,36	
				Costes Directos	11,82
				13,00% Costes indirectos	1,54
TOTAL					13,36 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAW00008	m	CIRCUITO DE DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores 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. Medida la longitud ejecutada.					
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	0,30	
				Costes Directos	2,30
				13,00% Costes indirectos	0,30
TOTAL					2,60 €
08CAW00009	m	CIRCUITO DE SIETE CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
Circuito instalado con cable de cobre de siete conductores de 1,5 mm ² , 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	15,12	1,36	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01900	7,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	1,05	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	3,70
				13,00% Costes indirectos	0,48
TOTAL					4,18 €
08CAW00011	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE DOS CONDUCTORES DE 1 mm2			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 mm ² 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.					
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm ² /750 V	1,31	2,62	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
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	5,65
				13,00% Costes indirectos	0,73
TOTAL					6,38 €
08CAW00012	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE TRES CONDUCTORES DE 1 mm2			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm ² 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.					
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm ² /750 V	1,31	3,93	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
				Costes Directos	6,96
				13,00% Costes indirectos	0,90
TOTAL					7,86 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
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	
Costes Directos					8,27
13,00% Costes indirectos					1,08
TOTAL					9,35 €

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.					
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
Costes Directos					9,58
13,00% Costes indirectos					1,25
TOTAL					10,83 €

Apartado 08CC: Calefacción

Grupo 08CCA: 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 con válvula 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.					
IF31700	1,000 u	ACUMULADOR PARA A.C.S. 100 l ACERO INOX. CON TERMOSTATO	532,37	532,37	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	89,01	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
IC34800	1,000 u	EQUIPO SEGURIDAD ACUMULADOR COM VÁLV.SEG.RETEN.Y GRIFOS	17,97	17,97	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes Directos					681,84
13,00% Costes indirectos					88,64
TOTAL					770,48 €

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.	28,98	2,90	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
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					73,04
13,00% Costes indirectos					9,50
TOTAL					82,54 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00015	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 50 I			
Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 50 I 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.	28,98	8,69	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	17,80	
IC76600	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 50 I CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	89,09	89,09	
					123,38
Costes Directos					123,38
13,00% Costes indirectos					16,04
TOTAL					139,42 €
08CCA00016	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 80 I			
Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 80 I 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.	28,98	8,69	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	17,80	
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	
					180,08
Costes Directos					180,08
13,00% Costes indirectos					23,41
TOTAL					203,49 €
08CCA00017	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 140 I			
Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 140 I 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	29,67	20,77	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	8,69	
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	
					338,89
Costes Directos					338,89
13,00% Costes indirectos					44,06
TOTAL					382,95 €
08CCA00019	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 280 I			
Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 280 I 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.	28,98	8,69	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	23,74	
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	
					724,50
Costes Directos					724,50
13,00% Costes indirectos					94,19
TOTAL					818,69 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00020	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 425 l			
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	29,67	29,67	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
IC77100	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 425 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	915,24	915,24	
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	11,59	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
				Costes Directos	969,30
				13,00% Costes indirectos	126,01
TOTAL					1.095,31 €
08CCA00025	u	VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO 300 l			
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.	28,98	11,59	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	29,67	
IC76200	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO DE ACERO DE 300 l	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	438,30
				13,00% Costes indirectos	56,98
TOTAL					495,28 €
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.	28,98	5,80	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	74,18	
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	
				Costes Directos	454,83
				13,00% Costes indirectos	59,13
TOTAL					513,96 €
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.					
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	5,80	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	118,68	
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	
				Costes Directos	668,75
				13,00% Costes indirectos	86,94
TOTAL					755,69 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
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	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	8,69	
ATC00400	5,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	163,19	
				Costes Directos	885,57
				13,00% Costes indirectos	115,12
TOTAL					1.000,69 €
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	29,67	89,01	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	5,80	
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	
				Costes Directos	1.287,25
				13,00% Costes indirectos	167,34
TOTAL					1.454,59 €
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.					
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25	
ATC00400	4,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	133,52	
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	
				Costes Directos	1.634,16
				13,00% Costes indirectos	212,44
TOTAL					1.846,60 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 50° con temperatura del circuito primario de 90°, 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.

WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	237,36	
				Costes Directos	2.140,39
				13,00% Costes indirectos	278,25
TOTAL				2.418,64	€

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 50° con temperatura del circuito primario de 90°, 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.

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	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	296,70	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
				Costes Directos	2.500,68
				13,00% Costes indirectos	325,09
TOTAL				2.825,77	€

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	29,67	20,77	
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	161,11
				13,00% Costes indirectos	20,94
TOTAL				182,05	€

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.

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	
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	20,77	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes Directos	373,42
				13,00% Costes indirectos	48,54
TOTAL				421,96	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	28,98	5,80	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	29,67	
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	474,29
				13,00% Costes indirectos	61,66
TOTAL					535,95 €
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.					
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
IC08700	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	533,45	533,45	
ATC00400	1,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	38,57	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	8,69	
				Costes Directos	604,71
				13,00% Costes indirectos	78,61
TOTAL					683,32 €
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	29,67	53,41	
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	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	8,69	
				Costes Directos	814,55
				13,00% Costes indirectos	105,89
TOTAL					920,44 €
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.					
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	
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	74,18	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Costes Directos	1.022,89
				13,00% Costes indirectos	132,98
TOTAL					1.155,87 €

Grupo 08CCC: Calderas

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	28,98	115,92	
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	890,10	
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	4.705,96
				13,00% Costes indirectos	611,77
TOTAL				5.317,73	€
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.	28,98	115,92	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
ATC00400	32,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	949,44	
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	
				Costes Directos	6.551,29
				13,00% Costes indirectos	851,67
TOTAL				7.402,96	€
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.					
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
ATC00200	4,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	130,41	
ATC00400	36,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1.068,12	
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	
				Costes Directos	10.212,32
				13,00% Costes indirectos	1.327,60
TOTAL				11.539,92	€

Código	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.					
WW00400	50,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
WW00300	200,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
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	
ATC00200	4,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	115,92	
ATC00400	35,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1.038,45	
			Costes Directos	9.596,57	
			13,00% Costes indirectos	1.247,55	
			TOTAL	10.844,12	€
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 energetica, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
WW00300	120,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	50,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
ATC00400	20,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	593,40	
ATC00200	2,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	57,96	
IC11200	1,000	u CALDERA FUNDICIÓN 25000 kcal/h CON CONTROLES C. SOLIDO	1.038,64	1.038,64	
			Costes Directos	1.771,00	
			13,00% Costes indirectos	230,23	
			TOTAL	2.001,23	€
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 energetica, 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	29,67	682,41	
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	
ATC00200	2,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	72,45	
			Costes Directos	5.853,18	
			13,00% Costes indirectos	760,91	
			TOTAL	6.614,09	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC10300	1,000	u CALDERA ACERO PRES. 100000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1.538,87	1.538,87	
WW00400	50,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
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	
ATC00400	26,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	771,42	
ATC00200	3,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	86,94	
WW00300	200,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
				Costes Directos	5.000,75
				13,00% Costes indirectos	650,10
TOTAL				5.650,85	€
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.	28,98	115,92	
ATC00400	30,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	890,10	
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	5.791,31
				13,00% Costes indirectos	752,87
TOTAL				6.544,18	€
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.	28,98	144,90	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
WW00300	400,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
ATC00400	35,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1.038,45	
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	
				Costes Directos	11.172,94
				13,00% Costes indirectos	1.452,48
TOTAL				12.625,42	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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					
WW00300	200,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
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	
ATC00400	33,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	979,11	
ATC00200	4,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	115,92	
				Costes Directos	7.923,03
				13,00% Costes indirectos	1.029,99
TOTAL				8.953,02	€
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 400000 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, manometro, quemador atmosferico 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.					
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	
ATC00400	8,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	237,36	
				Costes Directos	5.008,88
				13,00% Costes indirectos	651,15
TOTAL				5.660,03	€
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 atmosferico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión, válvula electromagnetica y termopar gas, depósito de expansión, circulador, válvula seguridad circuito calefacción termostatos de seguridad y temperatura, manometro, 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.	28,98	14,49	
WW00400	20,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	30,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
ATC00400	8,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	237,36	
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	
				Costes Directos	1.011,66
				13,00% Costes indirectos	131,52
TOTAL				1.143,18	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 atmosferico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión, válvula electromagnetica 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 envoltente 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.					
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
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	
ATC00400	9,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	267,03	
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	17,39	
				Costes Directos	1.310,28
				13,00% Costes indirectos	170,34
TOTAL				1.480,62	€
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., manómetro y termostato, bastidor con conexiones aguas y gas y módulos de control, contenido todo en envoltente 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	29,67	237,36	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
				Costes Directos	1.069,77
				13,00% Costes indirectos	139,07
TOTAL				1.208,84	€
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 multigasválvula 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. manómetro y termostato bastidor con conexiones aguas y gas, módulos de control y programa, conteniendo todo en envoltente 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.					
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	
ATC00400	9,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	267,03	
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	17,39	
IC15200	1,000 u	CALDERA MURAL MIXTA GAS 10000-30000 kcal/h CALEF-ACS INST.	1.241,73	1.241,73	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes Directos	1.590,95
				13,00% Costes indirectos	206,82
TOTAL				1.797,77	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	28,98	14,49	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	237,36	
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			1.069,77
		13,00% Costes indirectos			139,07
		TOTAL			1.208,84 €
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.	28,98	14,49	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	118,68	
IC13900	1,000 u	CALDERA MURAL ELÉCTRICA 2,5-15 kW CALEFACCIÓN	1.072,70	1.072,70	
		Costes Directos			1.228,37
		13,00% Costes indirectos			159,69
		TOTAL			1.388,06 €
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, interrup. para los distintos escalones de potencia, program. interrup. 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.	28,98	14,49	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	118,68	
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			1.228,37
		13,00% Costes indirectos			159,69
		TOTAL			1.388,06 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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. interrup. general y módulos control, conexiones para agua, conten. todo en envoltorio 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	29,67	103,85	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
IC15300	1,000 u	CALDERA PIE ELÉCTRICA MIXTA 5-15 kW CALEFAC. 6 kW A.C.S.	1.195,72	1.195,72	
				Costes Directos	1.313,72
				13,00% Costes indirectos	170,78
TOTAL				1.484,50	€

Grupo 08CCE: 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 60° 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.					
PE00200	0,500 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	3,08	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	18,14	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
				Costes Directos	148,24
				13,00% Costes indirectos	19,27
TOTAL				167,51	€

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 60° 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.	28,98	11,59	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	15,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,05	
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	
				Costes Directos	108,62
				13,00% Costes indirectos	14,12
TOTAL				122,74	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 60° 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.

TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	17,39	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
WW00300	26,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	14,30	
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	15,12	12,10	
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	

Costes Directos 244,58
13,00% Costes indirectos 31,80

TOTAL 276,38 €

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 60° 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.

PE00200	0,500 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	3,08	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	17,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,35	
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	18,14	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,05	

Costes Directos 152,02
13,00% Costes indirectos 19,76

TOTAL 171,78 €

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/hm², para una diferencia de 60° 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.

TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	15,12	
IC41800	1,250 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	13,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,05	
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	11,59	
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	

Costes Directos 113,30
13,00% Costes indirectos 14,73

TOTAL 128,03 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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/hm2, para una diferencia de 60° 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.						
IC52000	1,000	m2 RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DOBLE C/CONVECTOR	160,70	160,70		
WW00400	3,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90		
WW00300	21,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,55		
TO02100	0,800	h OFICIAL 1ª	15,12	12,10		
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		
ATC00200	0,600	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	17,39		
TO01400	1,500	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68		
					Costes Directos	251,47
					13,00% Costes indirectos	32,69
TOTAL					284,16	€
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 60° 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.						
TO01400	1,300	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	19,66		
WW00300	16,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80		
WW00400	2,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
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		
ATC00200	0,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49		
IC50400	1,000	u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68		
					Costes Directos	123,54
					13,00% Costes indirectos	16,06
TOTAL					139,60	€
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 60° 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.						
WW00400	2,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
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		
TO01400	1,500	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68		
WW00300	16,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80		
ATC00200	0,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49		
					Costes Directos	239,37
					13,00% Costes indirectos	31,12
TOTAL					270,49	€

Código	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 60° 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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	19,66	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
IC30100	4,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 590x80 mm160 kcal/h PINTADO	14,23	56,92	
				Costes Directos	109,38
				13,00% Costes indirectos	14,22
TOTAL					123,60 €
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 60° 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.	28,98	14,49	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
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	
				Costes Directos	192,42
				13,00% Costes indirectos	25,01
TOTAL					217,43 €
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 60° 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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
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	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	19,66	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
				Costes Directos	136,32
				13,00% Costes indirectos	17,72
TOTAL					154,04 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
IC30200	12,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 690x80 mm 170 kcal/h PINTADO	17,52	210,24	
				Costes Directos	262,56
				13,00% Costes indirectos	34,13
TOTAL					296,69 €
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.					
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
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	
				Costes Directos	274,44
				13,00% Costes indirectos	35,68
TOTAL					310,12 €
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.					
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	19,66	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
				Costes Directos	180,96
				13,00% Costes indirectos	23,52
TOTAL					204,48 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 60° 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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
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	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
				Costes Directos	307,64
				13,00% Costes indirectos	39,99
TOTAL					347,63 €
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 60° 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	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	19,66	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
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	
				Costes Directos	192,66
				13,00% Costes indirectos	25,05
TOTAL					217,71 €
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 60° 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.					
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
				Costes Directos	331,62
				13,00% Costes indirectos	43,11
TOTAL					374,73 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 60° 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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
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	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
				Costes Directos	255,84
				13,00% Costes indirectos	33,26
TOTAL					289,10 €
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 60° 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.					
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
IC31600	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 45 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	13,40	268,00	
				Costes Directos	320,84
				13,00% Costes indirectos	41,71
TOTAL					362,55 €
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 60° 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.	28,98	14,49	
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	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	19,66	
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	239,76
				13,00% Costes indirectos	31,17
TOTAL					270,93 €

Código	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 60° 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.					
IC31800	15,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 70 cm ALT. 120 kcal/h PINTADO	18,62	279,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
					332,72
Costes Directos					332,72
13,00% Costes indirectos					43,25
TOTAL					375,97 €
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 60° 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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
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	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
					129,48
Costes Directos					129,48
13,00% Costes indirectos					16,83
TOTAL					146,31 €
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 60° 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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	19,66	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
IC31000	10,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 2 COL. 75 cm ALT. 85 kcal/h PINTADO	6,76	67,60	
					117,42
Costes Directos					117,42
13,00% Costes indirectos					15,26
TOTAL					132,68 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 60° 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.

IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
IC30300	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 3 COL. 30 cm ALT. 55 kcal/h PINTADO	5,48	109,60	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
				Costes Directos	166,18
				13,00% Costes indirectos	21,60
TOTAL					187,78 €

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 60° 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.

WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	22,68	
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	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	14,49	
				Costes Directos	189,42
				13,00% Costes indirectos	24,62
TOTAL					214,04 €

Grupo 08CCR: 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	15,12	4,54	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
				Costes Directos	55,78
				13,00% Costes indirectos	7,25
TOTAL					63,03 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC63900	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	72,38	72,38	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
				Costes Directos	80,57
				13,00% Costes indirectos	10,47
TOTAL					91,04 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, conexasionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
IC41000	1,000 u	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	100,32	100,32	
				Costes Directos	108,73
				13,00% Costes indirectos	14,13
TOTAL					122,86 €
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.					
IC41100	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	105,11	105,11	
TO01400	0,550 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	8,32	
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	117,93
				13,00% Costes indirectos	15,33
TOTAL					133,26 €
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	15,12	12,10	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
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	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	224,75
				13,00% Costes indirectos	29,22
TOTAL					253,97 €
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.					
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	
TO01400	1,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	16,63	
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	287,70
				13,00% Costes indirectos	37,40
TOTAL					325,10 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
IC73100	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45		
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00		
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA VÁLV. 3 VÍAS	16,32	216,32		
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25		
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	33,26		
					Costes Directos	454,28
					13,00% Costes indirectos	59,06
TOTAL					513,34 €	
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.						
IC74200	1,000 u	VÁLVULA MOTRÍZ DE TRES VÍAS	76,98	76,98		
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56		
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	90,14
					13,00% Costes indirectos	11,72
TOTAL					101,86 €	
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	15,12	30,24		
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	477,00
					13,00% Costes indirectos	62,01
TOTAL					539,01 €	
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.						
IC16200	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN DE TEMPERATURA, CALEFACCIÓN	184,99	184,99		
TO01400	1,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	24,19		
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	211,98
					13,00% Costes indirectos	27,56
TOTAL					239,54 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC61200	1,000	u SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
WW00300	15,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
TO01400	6,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	90,72	
WW00400	10,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
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	16,32	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	
				Costes Directos	935,34
				13,00% Costes indirectos	121,59
TOTAL				1.056,93	€

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.					
WW00300	45,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	20,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TO01400	7,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	105,84	
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	16,32	216,32	
				Costes Directos	1.088,59
				13,00% Costes indirectos	141,52
TOTAL				1.230,11	€

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.					
IC61200	1,000	u SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC61500	1,000	u SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
TO01400	4,000	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
WW00300	15,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
IC16300	1,000	u CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
				Costes Directos	623,46
				13,00% Costes indirectos	81,05
TOTAL				704,51	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlaces entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
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	
					816,16
					106,10
TOTAL					922,26 €
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 entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlaces entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
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	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
					828,03
					107,64
TOTAL					935,67 €
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.					
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
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	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	60,48	
IC61300	1,000 u	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE, REGULABLE	66,20	66,20	
					832,42
					108,21
TOTAL					940,63 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	15,12	52,92	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
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	16,32	216,32	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Costes Directos	543,14
				13,00% Costes indirectos	70,61
TOTAL					613,75 €
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.					
IC02900	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOPL. PARA VÁLV. 3 VÍAS	72,53	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	
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	37,80	
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	320,33
				13,00% Costes indirectos	41,64
TOTAL					361,97 €
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	15,12	7,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IC61100	1,000 u	SONDA ACTIVA AMBIENTE, SELEC. TEMP. Y BANDA PROPORCIONAL	54,14	54,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	62,55
				13,00% Costes indirectos	8,13
TOTAL					70,68 €
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.					
IC64100	1,000 u	TERMOSTATO CONTACTO 100º CON ABRAZADERA	78,06	78,06	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
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	89,02
				13,00% Costes indirectos	11,57
TOTAL					100,59 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00102	u	TERMOSTATO DE INMERSIÓN, REGULACIÓN HASTA 100G			
Termostato de inmersión, regulación hasta 100°, con varilla, incluso conductores eléctricos, pequeño material, montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.					
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
IC63600	1,000 u	TERMOSTATO INMERSIÓN 100° CON VARILLA	84,86	84,86	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Costes Directos	95,82
				13,00% Costes indirectos	12,46
TOTAL					108,28 €
08CCR00111	u	TERMOHIDRÓMETRO, CON ESCALA HASTA 120G			
Termohidrometro, con escala hasta una temperatura de 120° y una presión de 40 mm.c.a., incluso vaina conválvula de cierre, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IC63400	1,000 u	TERMOHIDROMETRO 120G Y 40 mm.c.a., VAINA CON VÁLV. CIERRE	102,28	102,28	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
				Costes Directos	110,69
				13,00% Costes indirectos	14,39
TOTAL					125,08 €
08CCR00113	u	TERMÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120G			
Termometro de esfera, con escala hasta 120°, con abrazadera de sujeción, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC63500	1,000 u	TERMOMETRO ESPERA 120° CON ABRAZADERA	76,20	76,20	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
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	83,10
				13,00% Costes indirectos	10,80
TOTAL					93,90 €
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.					
IC42200	1,000 u	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 kg/cm2 ROSCAR	17,48	17,48	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
				Costes Directos	25,48
				13,00% Costes indirectos	3,31
TOTAL					28,79 €
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.					
IC75800	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 15 mm (1/2") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	8,19	8,19	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
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	15,64
				13,00% Costes indirectos	2,03
TOTAL					17,67 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC75900	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 20 mm (3/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	12,79	12,79	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
					Costes Directos
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL
					20,24
					2,63
					22,87 €

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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
IC76000	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 25 mm (1") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	23,51	23,51	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
					Costes Directos
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL
					32,75
					4,26
					37,01 €

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.					
IC76100	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 32 mm (1 1/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	43,45	43,45	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
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
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL
					52,69
					6,85
					59,54 €

Grupo 08CCV: 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.					
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
IC69000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,32	1,33	
					Costes Directos
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL
					9,42
					1,22
					10,64 €

Código	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.	28,98	2,90	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
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	9,65
				13,00% Costes indirectos	1,25
TOTAL					10,90 €
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	29,67	4,45	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
IC69200	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,82	1,84	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	10,10
				13,00% Costes indirectos	1,31
TOTAL					11,41 €
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.	28,98	2,90	
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,34	
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	11,91
				13,00% Costes indirectos	1,55
TOTAL					13,46 €
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	29,67	7,42	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
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	
				Costes Directos	11,50
				13,00% Costes indirectos	1,50
TOTAL					13,00 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	29,67	8,90	
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	14,98
				13,00% Costes indirectos	1,95
TOTAL					16,93 €
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.					
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
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	
				Costes Directos	22,81
				13,00% Costes indirectos	2,97
TOTAL					25,78 €
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.					
WW00400	2,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,87	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	17,80	
IC69700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,22	7,29	
				Costes Directos	27,94
				13,00% Costes indirectos	3,63
TOTAL					31,57 €
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	29,67	22,25	
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	34,20
				13,00% Costes indirectos	4,45
TOTAL					38,65 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	29,67	25,22	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
IC69700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,22	7,29	
				Costes Directos	39,34
				13,00% Costes indirectos	5,11
TOTAL					44,45 €
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.	28,98	2,90	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
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	10,03
				13,00% Costes indirectos	1,30
TOTAL					11,33 €
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	29,67	4,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
				Costes Directos	10,58
				13,00% Costes indirectos	1,38
TOTAL					11,96 €
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.					
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
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	
				Costes Directos	11,13
				13,00% Costes indirectos	1,45
TOTAL					12,58 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,34	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
				Costes Directos	13,06
				13,00% Costes indirectos	1,70
TOTAL					14,76 €
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	29,67	7,42	
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	11,44
				13,00% Costes indirectos	1,49
TOTAL					12,93 €
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	29,67	7,42	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
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	
				Costes Directos	12,65
				13,00% Costes indirectos	1,64
TOTAL					14,29 €
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 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90	
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	17,09
				13,00% Costes indirectos	2,22
TOTAL					19,31 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
				Costes Directos	24,07
				13,00% Costes indirectos	3,13
TOTAL					27,20 €
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.					
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	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	17,80	
				Costes Directos	29,10
				13,00% Costes indirectos	3,78
TOTAL					32,88 €
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.					
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
ATC00400	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	22,25	
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	
				Costes Directos	30,51
				13,00% Costes indirectos	3,97
TOTAL					34,48 €
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.					
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
ATC00400	0,850 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	25,22	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
				Costes Directos	40,50
				13,00% Costes indirectos	5,27
TOTAL					45,77 €

Código	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	29,67	29,67	
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	50,25
				13,00% Costes indirectos	6,53
TOTAL					56,78 €
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.					
WW00300	16,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,86	
WW00400	4,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,47	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	35,60	
IC68700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	17,58	17,76	
				Costes Directos	63,69
				13,00% Costes indirectos	8,28
TOTAL					71,97 €
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.					
IF28600	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	6,17	6,23	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,06	
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	10,30
				13,00% Costes indirectos	1,34
TOTAL					11,64 €
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.					
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,06	
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	
				Costes Directos	12,62
				13,00% Costes indirectos	1,64
TOTAL					14,26 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IF28800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	9,58	9,68	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,06	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					13,86
Costes Directos					13,86
13,00% Costes indirectos					1,80
TOTAL					15,66 €
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.					
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,06	
					15,82
Costes Directos					15,82
13,00% Costes indirectos					2,06
TOTAL					17,88 €
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.					
IC71400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	7,69	7,69	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					14,34
Costes Directos					14,34
13,00% Costes indirectos					1,86
TOTAL					16,20 €
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.					
IC71500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	10,46	10,46	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					17,11
Costes Directos					17,11
13,00% Costes indirectos					2,22
TOTAL					19,33 €
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.					
IC71600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 32 mm (1 1/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	15,10	15,10	
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					22,50
Costes Directos					22,50
13,00% Costes indirectos					2,93
TOTAL					25,43 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC71700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	21,63	21,63	
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,80	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes Directos	29,33
				13,00% Costes indirectos	3,81
TOTAL					33,14 €
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 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC71800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	32,95	32,95	
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,80	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes Directos	40,95
				13,00% Costes indirectos	5,32
TOTAL					46,27 €
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 120° de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	35,60	
IC71900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	164,09	164,09	
				Costes Directos	221,94
				13,00% Costes indirectos	28,85
TOTAL					250,79 €
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 120° de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC72000	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm (3") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° 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	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	44,51	
				Costes Directos	276,82
				13,00% Costes indirectos	35,99
TOTAL					312,81 €
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 120° de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	59,34	
IC72100	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 100mm(4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	256,75	256,75	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
				Costes Directos	345,34
				13,00% Costes indirectos	44,89
TOTAL					390,23 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC73600	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	6,01	6,01	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
				Costes Directos	12,66
				13,00% Costes indirectos	1,65
TOTAL					14,31 €
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 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC73700	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	9,01	9,01	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	15,66
				13,00% Costes indirectos	2,04
TOTAL					17,70 €
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 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC73900	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	21,30	21,30	
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,80	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes Directos	29,00
				13,00% Costes indirectos	3,77
TOTAL					32,77 €
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 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC74000	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	31,47	31,47	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,80	
				Costes Directos	39,17
				13,00% Costes indirectos	5,09
TOTAL					44,26 €
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 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC75100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	7,12	7,12	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	13,77
				13,00% Costes indirectos	1,79
TOTAL					15,56 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC75400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	20,03	20,03	
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,80	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes Directos	28,03
				13,00% Costes indirectos	3,64
TOTAL					31,67 €
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	15,12	9,07	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	39,03	39,03	
				Costes Directos	51,10
				13,00% Costes indirectos	6,64
TOTAL					57,74 €
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	15,12	9,07	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC40900	1,000 u	GRIFO BOCA ROSCADA DIÁM. 3/4 (15/20 mm)	5,42	5,42	
				Costes Directos	16,44
				13,00% Costes indirectos	2,14
TOTAL					18,58 €
08CCV00342	u	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE			
Purgador automático de aire, incluso juntas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC50300	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE	4,08	4,08	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
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	10,98
				13,00% Costes indirectos	1,43
TOTAL					12,41 €
08CCV00344	u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 BARS. CON VÁLVULA CIERRE			
Purgador automático de aire, para presión de trabajo de hasta 10 bars, conválvula de cierre incorporada, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
IC50200	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	11,12	11,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	6,05	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
				Costes Directos	18,30
				13,00% Costes indirectos	2,38
TOTAL					20,68 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00346	u	SEPARADOR CENTRÍFUGO DE AIRE 50 mm (2") DIÁM.			
Separador centrifugo de aire para tubería de 50 mm (2") diámetro, con purgador automático conválvula de cierre, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
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	
TO01400	0,600	h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	9,07	
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	111,10
				13,00% Costes indirectos	14,44
TOTAL					125,54 €

Grupo 08CCW: 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	15,12	0,76	
WW00300	0,300	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,050	h OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
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	
WW00400	0,500	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes Directos	4,62
				13,00% Costes indirectos	0,60
TOTAL					5,22 €

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.					
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	
TO01800	0,050	h OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
TO02100	0,050	h OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
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	5,93
				13,00% Costes indirectos	0,77
TOTAL					6,70 €

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.					
IE01800	4,000	m CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
WW00400	0,500	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
IE11900	1,010	m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
TO02100	0,050	h OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
TO01800	0,050	h OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
				Costes Directos	7,24
				13,00% Costes indirectos	0,94
TOTAL					8,18 €

Código	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 mm ² , 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.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm ² /750 V	1,31	6,55	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
TO01800	0,070 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,06	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	8,90
				13,00% Costes indirectos	1,16
TOTAL					10,06 €
08CCW00006	m	CIRCUITO DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores 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. Medida la longitud ejecutada.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	0,30	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
				Costes Directos	2,30
				13,00% Costes indirectos	0,30
TOTAL					2,60 €
08CCW00007	m	CIRCUITO CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores 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. Medida la longitud ejecutada.					
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	0,45	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
				Costes Directos	2,45
				13,00% Costes indirectos	0,32
TOTAL					2,77 €
08CCW00008	m	CIRCUITO CON CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores 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. Medida la longitud ejecutada.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE01900	4,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	0,60	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,76	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	2,60
				13,00% Costes indirectos	0,34
TOTAL					2,94 €

Código	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.

WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
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	

Costes Directos 5,65

13,00% Costes indirectos 0,73

TOTAL 6,38 €

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.

TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
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	

Costes Directos 6,96

13,00% Costes indirectos 0,90

TOTAL 7,86 €

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.

WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
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	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	

Costes Directos 8,27

13,00% Costes indirectos 1,08

TOTAL 9,35 €

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.

WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
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	

Costes Directos 9,58

13,00% Costes indirectos 1,25

TOTAL 10,83 €

Código	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.					
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
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	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
				Costes Directos	3,33
				13,00% Costes indirectos	0,43
TOTAL					3,76 €
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.					
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
				Costes Directos	3,48
				13,00% Costes indirectos	0,45
TOTAL					3,93 €
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.					
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
IE01900	4,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,60	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
				Costes Directos	3,63
				13,00% Costes indirectos	0,47
TOTAL					4,10 €
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.					
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	4,35	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	17,80	
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	
				Costes Directos	115,88
				13,00% Costes indirectos	15,06
TOTAL					130,94 €

Código	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 perdidas 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.					
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	5,80	
IC16900	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 250 mm DIÁM. AISL. INTERM.	95,29	95,29	
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	20,77	
				Costes Directos	149,86
				13,00% Costes indirectos	19,48
TOTAL					169,34 €
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 perdidas 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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	5,80	
ATC00400	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	22,25	
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	170,83
				13,00% Costes indirectos	22,21
TOTAL					193,04 €
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 perdidas de calor en chimenea 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	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	23,74	
IC16400	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ALU. AC. INOX. 400 mm DIÁM. AISL. INTERM.	166,25	166,25	
				Costes Directos	244,74
				13,00% Costes indirectos	31,82
TOTAL					276,56 €
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 perdidas 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	29,67	29,67	
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	160,03
				13,00% Costes indirectos	20,80
TOTAL					180,83 €

Código	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.			
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	35,60	
IC66300	1,000 u	TRAMO T. MUESTRA CHIMENEA D. PARED AC. INOX. ALUM. 400mm DIÁM.	211,69	211,69	
		Costes Directos			258,54
		13,00% Costes indirectos			33,61
		TOTAL			292,15 €
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	29,67	29,67	
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			68,58
		13,00% Costes indirectos			8,92
		TOTAL			77,50 €
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	29,67	35,60	
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			106,98
		13,00% Costes indirectos			13,91
		TOTAL			120,89 €
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.			
IC40100	1,000 u	FILTRO DE CESTILLA	236,01	236,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
TP00200	0,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,06	
IC72200	2,000 u	VÁLVULA DE CORTE	6,69	13,38	
TO01400	1,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	24,19	
		Costes Directos			283,44
		13,00% Costes indirectos			36,85
		TOTAL			320,29 €

Apartado 08CV: Ventilación

Grupo 08CVC: Conductos

Código	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.						
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	0,74		
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	5,80		
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	12,45
					13,00% Costes indirectos	1,62
TOTAL					14,07 €	
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.						
IC53800	0,800 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	8,69		
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,04		
IC24400	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE HORMIGÓN	5,96	5,96		
					Costes Directos	19,53
					13,00% Costes indirectos	2,54
TOTAL					22,07 €	
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.						
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	0,74		
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	5,80		
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	11,08
					13,00% Costes indirectos	1,44
TOTAL					12,52 €	
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.						
IC24300	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE CERÁMICA	4,04	4,04		
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	8,69		
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	49,66	1,04		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	17,61
					13,00% Costes indirectos	2,29
TOTAL					19,90 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	92,22	0,92	
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	4,35	
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	
					14,79
Costes Directos					14,79
13,00% Costes indirectos					1,92
TOTAL					16,71 €
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.					
IC53800	0,800 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	92,22	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	5,80	
IC24200	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE FIBROCEMENTO	13,09	13,09	
					24,11
Costes Directos					24,11
13,00% Costes indirectos					3,13
TOTAL					27,24 €
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.					
AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	92,22	0,92	
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	4,35	
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	
					15,32
Costes Directos					15,32
13,00% Costes indirectos					1,99
TOTAL					17,31 €
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.	28,98	1,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	7,56	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	7,28	
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	
					38,43
Costes Directos					38,43
13,00% Costes indirectos					5,00
TOTAL					43,43 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TA00200	0,450 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	6,55	
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	7,56	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
IC03700	0,800 m	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	2,13	1,70	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	40,41
				13,00% Costes indirectos	5,25
TOTAL					45,66 €
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 matizadas, 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.					
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,03	
CA02000	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,46	2,92	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,05	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
				Costes Directos	40,25
				13,00% Costes indirectos	5,23
TOTAL					45,48 €
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 matizadas, 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, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,05	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,03	
CA02100	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,82	3,64	
				Costes Directos	46,38
				13,00% Costes indirectos	6,03
TOTAL					52,41 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,05	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,14	6,28	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
				Costes Directos	50,63
				13,00% Costes indirectos	6,58
TOTAL					57,21 €
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.					
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,05	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	
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	3,14	6,28	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
				Costes Directos	52,36
				13,00% Costes indirectos	6,81
TOTAL					59,17 €
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.					
IC25000	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	11,52	11,52	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	2,91	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,02	
WW00300	3,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,76	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
				Costes Directos	20,96
				13,00% Costes indirectos	2,72
TOTAL					23,68 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	3,64	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC25300	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	18,08	18,08	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	

Costes Directos 30,00

13,00% Costes indirectos 3,90

TOTAL 33,90 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
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	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	3,64	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
WW00300	6,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	

Costes Directos 34,73

13,00% Costes indirectos 4,51

TOTAL 39,24 €

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.

WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
TO01600	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	4,54	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	4,37	
IC25900	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	44,81	44,81	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
IC10100	0,650 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	4,65	

Costes Directos 68,62

13,00% Costes indirectos 8,92

TOTAL 77,54 €

08CVC00191 u CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm

Codo de 90°, 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.

IC17200	1,000 u	CODO 90° 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	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,02	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	2,91	

Costes Directos 18,99

13,00% Costes indirectos 2,47

TOTAL 21,46 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08CVC00194 u CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm

Codo de 90°, 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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
IC17500	1,000 u	CODO 90° CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	16,78	16,78	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	2,91	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,02	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	

Costes Directos 27,21

13,00% Costes indirectos 3,54

TOTAL 30,75 €

08CVC00195 u CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm

Codo de 90°, 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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	3,64	
IC17600	1,000 u	CODO 90° CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	18,05	18,05	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
IC09800	2,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	6,88	

Costes Directos 37,40

13,00% Costes indirectos 4,86

TOTAL 42,26 €

08CVC00202 u CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm

Codo de 90°, 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.

IC18100	1,000 u	CODO 90° CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	62,55	62,55	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
IC10100	2,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	14,32	
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,03	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,05	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	

Costes Directos 97,82

13,00% Costes indirectos 12,72

TOTAL 110,54 €

08CVC00211 u TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm

Te simple de 45° 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.

WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	3,64	
IC61700	1,000 u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	9,02	9,02	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	

Costes Directos 20,82

13,00% Costes indirectos 2,71

TOTAL 23,53 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00213	u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm			
Te simple de 45° 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.					
IC61900	1,000 u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	13,89	13,89	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	3,64	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
				Costes Directos	26,66
				13,00% Costes indirectos	3,47
TOTAL					30,13 €
08CVC00214	u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm			
Te simple de 45° 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.					
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	7,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,13	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	3,64	
IC62000	1,000 u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	18,14	18,14	
				Costes Directos	31,74
				13,00% Costes indirectos	4,13
TOTAL					35,87 €
08CVC00215	u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm			
Te simple de 45°, 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.					
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
IC09800	3,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	10,32	
IC62100	1,000 u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	19,24	19,24	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	4,37	
TO01600	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	4,54	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
				Costes Directos	45,32
				13,00% Costes indirectos	5,89
TOTAL					51,21 €
08CVC00219	u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm			
Te simple de 45°, 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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	13,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,43	
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	5,29	
TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,09	
IC62500	1,000 u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	74,44	74,44	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
IC10100	3,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	21,48	
				Costes Directos	117,23
				13,00% Costes indirectos	15,24
TOTAL					132,47 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00221	u	TE SIMPLE 90° CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm			
Te simple de 90°, 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.					
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
IC62700	1,000 u	TE SIMPLE 90° CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	10,96	10,96	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	3,64	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
				Costes Directos	23,58
				13,00% Costes indirectos	3,07
TOTAL					26,65 €
08CVC00229	u	TE SIMPLE 90° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm			
Te simple de 90°, 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.					
WW00300	13,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,43	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	5,29	
TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,09	
IC63200	1,000 u	TE SIMPLE 90° 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	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90	
				Costes Directos	96,56
				13,00% Costes indirectos	12,55
TOTAL					109,11 €
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.					
IC52300	1,000 u	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 150 mm DIÁM. MAYOR	9,82	9,82	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	2,91	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,02	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
				Costes Directos	20,25
				13,00% Costes indirectos	2,63
TOTAL					22,88 €
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.					
IC52400	1,000 u	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 200 mm DIÁM. MAYOR	12,61	12,61	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	3,64	
IC09800	1,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	3,44	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,45	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
				Costes Directos	28,52
				13,00% Costes indirectos	3,71
TOTAL					32,23 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	6,05	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	5,82	
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	
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,03	
				Costes Directos	70,41
				13,00% Costes indirectos	9,15
TOTAL					79,56 €
Grupo 08CVD: 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 célula detectora electrónica y piloto de servicio, incluso pequeño material y conexión. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC27100	1,000 u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO, CON PILOTO FUNCIONAMIENTO	94,37	94,37	
				Costes Directos	98,45
				13,00% Costes indirectos	12,80
TOTAL					111,25 €
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 célula detectora electrónica, piloto de servicio y piloto de alarma, incluso pequeño material y conexión. Medida la unidad instalada.					
IC27000	1,000 u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CON PILOTOS FUNCIONAM. Y ALARMA	98,54	98,54	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	102,62
				13,00% Costes indirectos	13,34
TOTAL					115,96 €
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.					
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
IC15600	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 ZONA, 6 DETEC. POR ZONA 1 EXTRAC.	263,94	263,94	
TO01800	3,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	52,92	
				Costes Directos	318,06
				13,00% Costes indirectos	41,35
TOTAL					359,41 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
TO01800	5,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	75,60	
IC15900	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 ZONAS, 6 DETEC. POR ZONA 2 EXTRAC.	352,75	352,75	
				Costes Directos	429,55
				13,00% Costes indirectos	55,84
TOTAL					485,39 €
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.					
IC15500	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 1 EXTRAC.	600,21	600,21	
TO01800	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	60,48	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes Directos	662,19
				13,00% Costes indirectos	86,08
TOTAL					748,27 €
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.					
IC15700	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 2 EXTRAC.	730,41	730,41	
TO01800	6,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	90,72	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
				Costes Directos	822,93
				13,00% Costes indirectos	106,98
TOTAL					929,91 €
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.					
IC15800	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 3 EXTRAC.	883,02	883,02	
TO01800	7,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	105,84	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
				Costes Directos	990,96
				13,00% Costes indirectos	128,82
TOTAL					1.119,78 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC47700	1,000 u	PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	15,29	15,29	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	18,61
				13,00% Costes indirectos	2,42
TOTAL					21,03 €

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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC50100	1,000 u	PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	99,04	99,04	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
				Costes Directos	104,18
				13,00% Costes indirectos	13,54
TOTAL					117,72 €

Grupo 08CVE: 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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC03400	1,000 u	ASPIRADOR ESTATICO DE HORMIGON	43,51	43,51	
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	4,35	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	0,50	
				Costes Directos	48,66
				13,00% Costes indirectos	6,33
TOTAL					54,99 €

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.					
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	0,50	
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	4,35	
IC03500	1,000 u	ASPIRADOR ESTATICO FIBROCEMENTO	53,71	53,71	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	58,86
				13,00% Costes indirectos	7,65
TOTAL					66,51 €

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 centrifugo de transmisión directa, con motor de 1/8 CV, trifasico 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 envoltivo 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.					
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	
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	59,34	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	5,80	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes Directos	527,24
				13,00% Costes indirectos	68,54
TOTAL					595,78 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 1/2CV, 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.	28,98	5,80	
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	65,27	
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 689,83

13,00% Costes indirectos 89,68

TOTAL 779,51 €

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 1CV, 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	29,67	74,18	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25	
IC39900	1,000 u	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRF. 1 CV 7000 m3/h 12 mm.c.a.	1.136,82	1.136,82	

Costes Directos 1.224,15

13,00% Costes indirectos 159,14

TOTAL 1.383,29 €

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 ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 3CV, 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.	28,98	11,59	
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	89,01	
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 1.539,58

13,00% Costes indirectos 200,15

TOTAL 1.739,73 €

Grupo 08CVR: Rejillas y difusores

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.

IC57400	1,000 u	REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 300x200mm	10,67	10,67	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes Directos 13,99

13,00% Costes indirectos 1,82

TOTAL 15,81 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IC54600	1,000 u	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. CHAPA GALV. 300x200mm	21,31	21,31	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	24,63
				13,00% Costes indirectos	3,20
TOTAL					27,83 €
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.					
IC55700	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x200 mm	10,46	10,46	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	13,78
				13,00% Costes indirectos	1,79
TOTAL					15,57 €
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	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
				Costes Directos	26,49
				13,00% Costes indirectos	3,44
TOTAL					29,93 €
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	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
				Costes Directos	35,78
				13,00% Costes indirectos	4,65
TOTAL					40,43 €
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.					
IC20500	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 300x200 mm	23,82	23,82	
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	0,76	
				Costes Directos	24,58
				13,00% Costes indirectos	3,20
TOTAL					27,78 €

Código	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.					
IC18400	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	4,42	4,42	
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	0,76	
					Costes Directos 5,18
					13,00% Costes indirectos 0,67
					TOTAL 5,85 €
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	15,12	0,76	
IC18900	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	5,18	5,18	
					Costes Directos 5,94
					13,00% Costes indirectos 0,77
					TOTAL 6,71 €
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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
IC19700	1,000 u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	95,15	95,15	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	2,91	
					Costes Directos 111,72
					13,00% Costes indirectos 14,52
					TOTAL 126,24 €
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.					
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	8,69	
IC46300	1,000 u	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	52,98	52,98	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
					Costes Directos 65,44
					13,00% Costes indirectos 8,51
					TOTAL 73,95 €
08CVR00081	u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm			
Compuerta de sobrepresión de 300x300 mm, construida con perfiles de aluminio, extruidos, ejes de giro igualmente de aluminio y burletes en las aletas, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	2,27	
IC21200	1,000 u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	46,60	46,60	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	8,69	
					Costes Directos 59,06
					13,00% Costes indirectos 7,68
					TOTAL 66,74 €
08CVR00091	u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm. DIÁM. PVC NUCLEO REGULABLE			
Boca de extracción de 150 mm de diámetro, construida en PVC, nucleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	4,35	
IC07000	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. PVC NUCLEO REGULABLE	5,55	5,55	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,02	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	

Costes Directos 13,82
13,00% Costes indirectos 1,80

TOTAL 15,62 €

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.

IC06800	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 100 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	17,85	17,85	
TO01400	0,250 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,78	
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	4,35	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	

Costes Directos 27,18
13,00% Costes indirectos 3,53

TOTAL 30,71 €

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.	28,98	4,35	
IC06900	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	24,53	24,53	
TO01400	0,250 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	3,78	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	

Costes Directos 34,16
13,00% Costes indirectos 4,44

TOTAL 38,60 €

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.

IC47600	1,000 u	PIEZA DE ACOPLA VENT. O EXTRAC. DE CHAPA GALVANIZADA	31,63	31,63	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	8,73	
CA02100	3,600 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,82	6,55	
TO01600	0,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	9,07	
IC42000	1,800 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	29,59	

Costes Directos 89,17
13,00% Costes indirectos 11,59

TOTAL 100,76 €

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.

IC47500	1,000 u	PIEZA DE ACOPLA A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	18,35	18,35	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	3,64	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	3,78	
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 27,17
13,00% Costes indirectos 3,53

TOTAL 30,70 €

Grupo 08CVV: Ventiladores

Código	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.

WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC34900	1,000 u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 240 mm 1/5 CV 1000 m3/h 10 mm.c.a.	315,09	315,09	
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	59,34	
				Costes Directos	375,28
				13,00% Costes indirectos	48,79
				TOTAL	424,07 €

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.

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	
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	65,27	
				Costes Directos	807,48
				13,00% Costes indirectos	104,97
				TOTAL	912,45 €

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	29,67	65,27	
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	930,73
				13,00% Costes indirectos	120,99
				TOTAL	1.051,72 €

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	29,67	74,18	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
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	
				Costes Directos	1.025,21
				13,00% Costes indirectos	133,28
				TOTAL	1.158,49 €

Código	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, matricada, de 1050x1250x900 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	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	89,01	
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	1.176,46
				13,00% Costes indirectos	152,94
TOTAL					1.329,40 €
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, matricada, de 1300x1450x1100 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.					
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
ATC00400	3,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	103,85	
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	
				Costes Directos	2.150,26
				13,00% Costes indirectos	279,53
TOTAL					2.429,79 €
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, matricada, de 1400x1500x1200 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.					
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	118,68	
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	
				Costes Directos	2.416,44
				13,00% Costes indirectos	314,14
TOTAL					2.730,58 €
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, matricada, 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	29,67	118,68	
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	2.749,76
				13,00% Costes indirectos	357,47
TOTAL					3.107,23 €

Código	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, matrizada, 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.					
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	118,68	
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	
				Costes Directos	2.957,25
				13,00% Costes indirectos	384,44
TOTAL					3.341,69 €

Grupo 08CVW: 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.					
IC40200	1,000 u	FILTRO MALLA MET. 350x350 mm E. VENTILACIÓN CABINA	35,45	35,45	
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	0,76	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	36,51
				13,00% Costes indirectos	4,75
TOTAL					41,26 €

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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC80200	1,000 u	VISERA PROTEC. 350x350 mm E. VENTILACION-EXTRACCIÓN CABINA	30,56	30,56	
TO01400	0,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	1,51	
				Costes Directos	32,37
				13,00% Costes indirectos	4,21
TOTAL					36,58 €

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.					
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
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	
				Costes Directos	3,48
				13,00% Costes indirectos	0,45
TOTAL					3,93 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08CVW00063	m	CIRCUITO MONOFÁSICO CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm²				
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm ² 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.						
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28		
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33		
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09		
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82		
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	0,30		
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51		
					Costes Directos	3,33
					13,00% Costes indirectos	0,43
TOTAL					3,76 €	

Apartado 08CW: Varios

Grupo 08CWW: 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	29,67	1,48		
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12		
XT06200	1,010 m	COQUILLA CAUCHO-VINILO 0,028 W/m°C 22x9 mm	1,41	1,42		
					Costes Directos	3,02
					13,00% Costes indirectos	0,39
TOTAL					3,41 €	

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	29,67	1,48		
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18		
XT07500	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 48x13 mm	3,75	3,79		
					Costes Directos	5,45
					13,00% Costes indirectos	0,71
TOTAL					6,16 €	

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	29,67	1,78		
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24		
XT07900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 60x19 mm	7,75	7,83		
					Costes Directos	9,85
					13,00% Costes indirectos	1,28
TOTAL					11,13 €	

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	29,67	1,78		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
XT08100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 76x19 mm	9,59	9,69		
					Costes Directos	11,77
					13,00% Costes indirectos	1,53
TOTAL					13,30 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	29,67	3,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
				Costes Directos	12,09
				13,00% Costes indirectos	1,57
TOTAL					13,66 €
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.					
XI00600	0,066 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,71	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
XT08400	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk101x13 mm	9,19	9,28	
				Costes Directos	14,74
				13,00% Costes indirectos	1,92
TOTAL					16,66 €
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	29,67	3,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
				Costes Directos	14,10
				13,00% Costes indirectos	1,83
TOTAL					15,93 €
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.					
XT08300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 89x19 mm	11,33	11,44	
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	3,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00600	0,056 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,60	
				Costes Directos	15,90
				13,00% Costes indirectos	2,07
TOTAL					17,97 €
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.					
XT02100	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm	6,64	6,71	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	7,31
				13,00% Costes indirectos	0,95
TOTAL					8,26 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	29,67	0,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT02500	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm	7,42	7,49	
				Costes Directos	8,38
				13,00% Costes indirectos	1,09
TOTAL					9,47 €
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°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	29,67	0,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT02900	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 76 mm ESP. 30 mm	7,60	7,68	
				Costes Directos	8,57
				13,00% Costes indirectos	1,11
TOTAL					9,68 €
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°C, a 20°C, de 89 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
XT03200	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 89 mm ESP. 40 mm	8,55	8,64	
ATC00400	0,030 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,89	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	9,83
				13,00% Costes indirectos	1,28
TOTAL					11,11 €
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°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	29,67	4,45	
QP01200	0,404 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	3,22	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
XT04000	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESPESOR 40 mm	4,09	4,13	
				Costes Directos	15,70
				13,00% Costes indirectos	2,04
TOTAL					17,74 €
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°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.					
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	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	17,15
				13,00% Costes indirectos	2,23
TOTAL					19,38 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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°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	29,67	5,34	
QP01200	0,657 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	5,23	
WW00300	7,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,13	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
XT04700	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 60 mm ESPESOR 40 mm	5,32	5,37	
			Costes Directos		20,67
			13,00% Costes indirectos		2,69
			TOTAL		23,36 €
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°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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	7,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,96	
QP01200	0,606 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	4,82	
ATC00400	0,170 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,04	
XT05100	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESPESOR 50 mm	8,41	8,49	
			Costes Directos		22,91
			13,00% Costes indirectos		2,98
			TOTAL		25,89 €
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°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	29,67	5,93	
QP01300	0,808 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,80 mm ESPESOR	8,72	7,05	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
XT05800	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESPESOR 60 mm	11,30	11,41	
			Costes Directos		30,24
			13,00% Costes indirectos		3,93
			TOTAL		34,17 €
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°C, de 28 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
XT08700	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 28x20 mm DIÁM. x ESP.	1,96	1,98	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
			Costes Directos		3,64
			13,00% Costes indirectos		0,47
			TOTAL		4,11 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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°C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
XT09300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 48x30 mm DIÁM. x ESP.	5,65	5,71	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
			Costes Directos		7,43
			13,00% Costes indirectos		0,97
			TOTAL		8,40 €

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°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	29,67	3,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00600	0,051 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,55	
XT01200	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 76x20 mm DIÁM. x ESP.	5,80	5,86	
			Costes Directos		10,27
			13,00% Costes indirectos		1,34
			TOTAL		11,61 €

Subcapítulo 08E: ELÉCTRICAS

Apartado 08EA: Acometidas

Grupo 08EAA: 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
			13,00% Costes indirectos		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
			13,00% Costes indirectos		185,76
			TOTAL		1.614,70 €

Grupo 08EAW: Varios

Apartado 08EC: Circuitos

Grupo 08ECC: Circuitos

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00001	m	CIRCUITO DE ALUMBRADO CON 3 CONDUCTORES DE 1,5 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 último recinto suministrado.					
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
				Costes Directos	2,51
				13,00% Costes indirectos	0,33
TOTAL					2,84 €
08ECC00002	m	CIRCUITO DE OTROS USOS CON 3 CONDUCTORES DE 2,5 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 último recinto suministrado.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	2,73
				13,00% Costes indirectos	0,35
TOTAL					3,08 €
08ECC00003	m	CIRCUITO LAVADORA, LAVAVAJILLAS, ETC. CON 3 CONDUCT. 4 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 último recinto suministrado.					
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE02100	3,030 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
				Costes Directos	3,47
				13,00% Costes indirectos	0,45
TOTAL					3,92 €
08ECC00004	m	CIRCUITO PARA COCINA CON 3 CONDUCTORES DE 6 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 último recinto suministrado.					
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
				Costes Directos	4,03
				13,00% Costes indirectos	0,52
TOTAL					4,55 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08ECC00005 m CIRCUITO PARA CLIMATIZACION CON 4 CONDUCTORES 6 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.	29,38	0,88	
IE02200	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm ² /750 V	0,60	2,42	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
TO01800	0,048 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,73	
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 4,66

13,00% Costes indirectos 0,61

TOTAL 5,27 €

08ECC00101 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1 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.

IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
IE01800	3,030 m	CABLE COBRE 1x1 mm ² /750 V	1,31	3,97	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	

Costes Directos 6,03

13,00% Costes indirectos 0,78

TOTAL 6,81 €

08ECC00102 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; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	

Costes Directos 2,51

13,00% Costes indirectos 0,33

TOTAL 2,84 €

08ECC00103 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; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm ² /750 V	0,22	0,67	

Costes Directos 2,73

13,00% Costes indirectos 0,35

TOTAL 3,08 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08ECC00104 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 4 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.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	3,47
				13,00% Costes indirectos	0,45
TOTAL					3,92 €

08ECC00105 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 6 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.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE02200	3,030 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
				Costes Directos	4,03
				13,00% Costes indirectos	0,52
TOTAL					4,55 €

08ECC00106 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 10 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.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE02400	3,030 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	3,21	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 29 mm	0,44	0,44	
				Costes Directos	5,55
				13,00% Costes indirectos	0,72
TOTAL					6,27 €

08ECC00107 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 16 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.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	7,34
				13,00% Costes indirectos	0,95
TOTAL					8,29 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08ECC00126 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 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.

WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
				Costes Directos	4,08
				13,00% Costes indirectos	0,53
TOTAL					4,61 €

08ECC00127 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2,5 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.

IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
				Costes Directos	4,30
				13,00% Costes indirectos	0,56
TOTAL					4,86 €

08ECC00128 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 4 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.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
				Costes Directos	5,05
				13,00% Costes indirectos	0,66
TOTAL					5,71 €

08ECC00201 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 6 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.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE02200	5,050 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03	
				Costes Directos	5,43
				13,00% Costes indirectos	0,71
TOTAL					6,14 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00202	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 10 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.					
IE02400	5,050 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
IE12300	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
				Costes Directos	7,90
				13,00% Costes indirectos	1,03
TOTAL					8,93 €
08ECC00203	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 16 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.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	11,00
				13,00% Costes indirectos	1,43
TOTAL					12,43 €
08ECC00204	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x25+1x16 mm2 EMPOTRADO			
Circuito trifásico, 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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
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	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
				Costes Directos	14,03
				13,00% Costes indirectos	1,82
TOTAL					15,85 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 último recinto suministrado.					
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IE03000	4,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	16,32	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
			Costes Directos		22,22
			13,00% Costes indirectos		2,89
			TOTAL		25,11 €
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 último recinto suministrado.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
			Costes Directos		11,40
			13,00% Costes indirectos		1,48
			TOTAL		12,88 €
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 último recinto suministrado.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
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	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
			Costes Directos		13,46
			13,00% Costes indirectos		1,75
			TOTAL		15,21 €

Código	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.	29,38	0,88	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
				Costes Directos	19,75
				13,00% Costes indirectos	2,57
TOTAL					22,32 €

08ECC00226 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 6 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.

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	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
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	7,20
				13,00% Costes indirectos	0,94
TOTAL					8,14 €

08ECC00227 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 10 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.

IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
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	
				Costes Directos	9,61
				13,00% Costes indirectos	1,25
TOTAL					10,86 €

08ECC00228 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 16 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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,72	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
				Costes Directos	13,89
				13,00% Costes indirectos	1,81
TOTAL					15,70 €

Código	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	15,12	3,02	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
				Costes Directos	16,13
				13,00% Costes indirectos	2,10
TOTAL					18,23 €

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.

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	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
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	25,30
				13,00% Costes indirectos	3,29
TOTAL					28,59 €

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.

WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
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	
TO01800	0,230 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,48	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
				Costes Directos	33,99
				13,00% Costes indirectos	4,42
TOTAL					38,41 €

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.

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	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,72	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IE02600	4,000 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	6,40	
				Costes Directos	13,28
				13,00% Costes indirectos	1,73
TOTAL					15,01 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08ECC00242 m CIRCUITO TRIFÁSICO 3x25+2x16 mm2 SUPERFICIE

Circuito trifásico, 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	15,12	3,02	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
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	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	15,64
				13,00% Costes indirectos	2,03
TOTAL					17,67 €

08ECC00243 m CIRCUITO TRIFÁSICO 3x35+2x16 mm2 SUPERFICIE

Circuito trifásico, 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.

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	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
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	22,83
				13,00% Costes indirectos	2,97
TOTAL					25,80 €

08ECC00244 m CIRCUITO TRIFÁSICO 3x50+2x25 mm2 SUPERFICIE

Circuito trifásico, 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.

IE02800	2,020 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	4,24	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
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	
TO01800	0,230 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,48	
				Costes Directos	30,16
				13,00% Costes indirectos	3,92
TOTAL					34,08 €

08ECC00245 m CIRCUITO TRIFÁSICO 3x70+2x35 mm2 SUPERFICIE

Circuito trifásico, 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.

WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
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	
				Costes Directos	43,96
				13,00% Costes indirectos	5,71
TOTAL					49,67 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Grupo 08ECW: Varios

Apartado 08ED: Derivaciones

Grupo 08EDD: 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.

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	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
				Costes Directos	3,57
				13,00% Costes indirectos	0,46
				TOTAL	4,03 €

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.

WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE02200	3,030 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
				Costes Directos	4,16
				13,00% Costes indirectos	0,54
				TOTAL	4,70 €

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.

WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70	
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	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
				Costes Directos	5,55
				13,00% Costes indirectos	0,72
				TOTAL	6,27 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

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
TO01800	0,046	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88
				Costes Directos	7,34
				13,00% Costes indirectos	0,95
TOTAL					8,29 €

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.

WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
TO01800	0,046	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,70
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15
IE02800	3,030	m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,36
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88
IE12400	1,010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96
				Costes Directos	9,60
				13,00% Costes indirectos	1,25
TOTAL					10,85 €

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.

IE02200	5,050	m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03
IE12200	1,010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 29 mm	0,44	0,44
TO01800	0,050	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88
				Costes Directos	5,43
				13,00% Costes indirectos	0,71
TOTAL					6,14 €

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.

IE02400	5,050	m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17
IE12300	1,010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88
TO01800	0,050	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76
				Costes Directos	7,90
				13,00% Costes indirectos	1,03
TOTAL					8,93 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Grupo 08EDW: Varios

Apartado 08EI: Interruptores

Grupo 08EID: 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.

IE08500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA	72,83	72,83	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
					Costes Directos
					77,37
					13,00% Costes indirectos
					10,06
					TOTAL
					87,43 €

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.

IE08600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA	75,71	75,71	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
					Costes Directos
					80,25
					13,00% Costes indirectos
					10,43
					TOTAL
					90,68 €

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.

IE08700	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/30 mA	268,34	268,34	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
					Costes Directos
					272,88
					13,00% Costes indirectos
					35,47
					TOTAL
					308,35 €

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	15,12	4,54	
IE08800	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/300 mA	65,35	65,35	
					Costes Directos
					69,89
					13,00% Costes indirectos
					9,09
					TOTAL
					78,98 €

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	15,12	4,54	
IE08900	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/300 mA	248,79	248,79	
					Costes Directos
					253,33
					13,00% Costes indirectos
					32,93
					TOTAL
					286,26 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IE09000	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 25 A/30 mA	143,75	143,75	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
Costes Directos					149,80
13,00% Costes indirectos					19,47
TOTAL					169,27 €
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.					
IE09100	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 40 A/30 mA	148,16	148,16	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
Costes Directos					154,21
13,00% Costes indirectos					20,05
TOTAL					174,26 €
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.					
IE09500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 40 A/300 mA	123,53	123,53	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
Costes Directos					129,58
13,00% Costes indirectos					16,85
TOTAL					146,43 €
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	15,12	6,05	
IE09600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 63 A/300 mA	277,92	277,92	
Costes Directos					283,97
13,00% Costes indirectos					36,92
TOTAL					320,89 €
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.					
IE07300	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII 125 A	222,98	222,98	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
Costes Directos					230,54
13,00% Costes indirectos					29,97
TOTAL					260,51 €

Grupo 08IEM: 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.					
IE10000	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I, DE 6-25 A	8,43	8,43	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
Costes Directos					11,45
13,00% Costes indirectos					1,49
TOTAL					12,94 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IE10000	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I, DE 6-25 A	8,43	8,43	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
					11,45
Costes Directos					11,45
13,00% Costes indirectos					1,49
TOTAL					12,94 €
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.					
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
					23,17
Costes Directos					23,17
13,00% Costes indirectos					3,01
TOTAL					26,18 €
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	15,12	3,78	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
					23,17
Costes Directos					23,17
13,00% Costes indirectos					3,01
TOTAL					26,18 €
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	15,12	3,78	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
					23,17
Costes Directos					23,17
13,00% Costes indirectos					3,01
TOTAL					26,18 €
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.					
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
					23,17
Costes Directos					23,17
13,00% Costes indirectos					3,01
TOTAL					26,18 €
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.					
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
					23,17
Costes Directos					23,17
13,00% Costes indirectos					3,01
TOTAL					26,18 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
					45,33
					13,00% Costes indirectos 5,89
TOTAL					51,22 €
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	15,12	4,54	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
					45,33
					13,00% Costes indirectos 5,89
TOTAL					51,22 €
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.					
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
					45,33
					13,00% Costes indirectos 5,89
TOTAL					51,22 €
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.					
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
					45,33
					13,00% Costes indirectos 5,89
TOTAL					51,22 €
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.					
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
					45,33
					13,00% Costes indirectos 5,89
TOTAL					51,22 €
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.					
IE10600	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 38-47 A	43,51	43,51	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
					48,05
					13,00% Costes indirectos 6,25
TOTAL					54,30 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	15,12	5,29	
IE10600	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 38-47 A	43,51	43,51	
					48,80
Costes Directos					
13,00% Costes indirectos					6,34
TOTAL					55,14 €
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	15,12	5,29	
IE10700	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, 63 A	81,57	81,57	
					86,86
Costes Directos					
13,00% Costes indirectos					11,29
TOTAL					98,15 €
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.					
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	54,11	54,11	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29	
					59,40
Costes Directos					
13,00% Costes indirectos					7,72
TOTAL					67,12 €
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.					
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	54,11	54,11	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29	
					59,40
Costes Directos					
13,00% Costes indirectos					7,72
TOTAL					67,12 €
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 III, DE 10-32 A	54,11	54,11	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29	
					59,40
Costes Directos					
13,00% Costes indirectos					7,72
TOTAL					67,12 €
Grupo 08IEW: 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	15,12	5,29	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
					21,14
Costes Directos					
13,00% Costes indirectos					2,75
TOTAL					23,89 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29	
Costes Directos					21,14
13,00% Costes indirectos					2,75
TOTAL					23,89 €
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.					
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29	
Costes Directos					21,14
13,00% Costes indirectos					2,75
TOTAL					23,89 €
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.					
IE07800	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 40-50 A	21,81	21,81	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29	
Costes Directos					27,10
13,00% Costes indirectos					3,52
TOTAL					30,62 €
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.					
IE07900	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, II, DE 5-35 A	37,90	37,90	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
Costes Directos					43,95
13,00% Costes indirectos					5,71
TOTAL					49,66 €
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	15,12	6,05	
IE07900	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, II, DE 5-35 A	37,90	37,90	
Costes Directos					43,95
13,00% Costes indirectos					5,71
TOTAL					49,66 €
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.					
IE08000	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, III, DE 5-35 A	58,56	58,56	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
Costes Directos					66,12
13,00% Costes indirectos					8,60
TOTAL					74,72 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IE08100	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, III, DE 40-50 A	82,67	82,67	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
Costes Directos					90,23
13,00% Costes indirectos					11,73
TOTAL					101,96 €

Apartado 08EK: Contadores

Grupo 08EKK: 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 de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
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	
TO01800	2,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	33,26	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
Costes Directos					108,27
13,00% Costes indirectos					14,08
TOTAL					122,35 €

08EKK00002	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.					
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
TO01800	2,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	34,78	
IE11200	1,000 u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
IE05900	3,000 u	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,25	6,75	
Costes Directos					114,29
13,00% Costes indirectos					14,86
TOTAL					129,15 €

Grupo 08EKW: Varios

Apartado 08EL: Puntos de luz

Grupo 08ELL: Puntos de luz

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL00001	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.					
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
IE01900	8,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,20	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,29	
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	
				Costes Directos	15,28
				13,00% Costes indirectos	1,99
TOTAL					17,27 €
08ELL00002	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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,360 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	10,58	
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	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,83	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
				Costes Directos	28,39
				13,00% Costes indirectos	3,69
TOTAL					32,08 €
08ELL00003	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.					
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
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	
ATC00100	0,270 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,93	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE01900	14,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,10	
				Costes Directos	20,59
				13,00% Costes indirectos	2,68
TOTAL					23,27 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL00004	u	PUNTO DE LUZ EN PORCHE EMPOTRADO			
Punto de luz en porche 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.					
IE11900	3,030 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,48	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,276 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,17	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,29	
IE01900	6,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	0,90	
IE11000	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
				Costes Directos	12,93
				13,00% Costes indirectos	1,68
TOTAL					14,61 €
08ELL00005	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE EMPOTRADO			
Punto de luz de cruce 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.					
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01800	0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	13,61	
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 mm ² /750 V	0,15	6,00	
ATC00100	0,480 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,10	
IE11900	12,120 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,94	
				Costes Directos	42,58
				13,00% Costes indirectos	5,54
TOTAL					48,12 €
08ELL00006	u	PUNTO DE LUZ DOBLE EMPOTRADO			
Punto de luz 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.					
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	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	6,17	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	14,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² /750 V	0,15	2,10	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
				Costes Directos	19,13
				13,00% Costes indirectos	2,49
TOTAL					21,62 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL00007	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO DOBLE EMPOTRADO			
Punto de luz conmutado doble instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 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.					
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
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 mm2/750 V	0,15	5,40	
ATC00100	0,420 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	12,34	
TO01800	0,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	12,10	
					34,87
Costes Directos					34,87
13,00% Costes indirectos					4,53
TOTAL					39,40 €
08ELL00008	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE DOBLE EMPOTRADO			
Punto de luz de cruce 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.					
WW00300	1,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
IE11900	15,150 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	2,42	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
TO01800	1,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	15,88	
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 mm2/750 V	0,15	7,50	
ATC00100	0,510 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,98	
IE08300	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	3,21	3,21	
					47,80
Costes Directos					47,80
13,00% Costes indirectos					6,21
TOTAL					54,01 €
08ELL00009	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE EMPOTRADO			
Punto de luz 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.					
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	13,61	
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 mm2/750 V	0,15	3,30	
IE11900	11,700 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,87	
					36,84
Costes Directos					36,84
13,00% Costes indirectos					4,79
TOTAL					41,63 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL00010	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE EMPOTRADO			
Punto de luz conmutado 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.					
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
ATC00100	0,510 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,98	
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 mm2/750 V	0,15	6,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800	1,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	16,48	
				Costes Directos	66,86
				13,00% Costes indirectos	8,69
TOTAL					75,55 €
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.					
IE12500	20,500 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
TO01800	1,380 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	20,87	
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	
ATC00100	0,650 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	19,10	
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	
				Costes Directos	87,55
				13,00% Costes indirectos	11,38
TOTAL					98,93 €
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 unidad instalada.					
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	
TO01800	1,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	16,63	
TP00200	0,070 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,99	
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	36,70
				13,00% Costes indirectos	4,77
TOTAL					41,47 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
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	
TO01800	2,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	37,80	
				Costes Directos	69,47
				13,00% Costes indirectos	9,03
TOTAL					78,50 €

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.

WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
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	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	45,36	
TP00200	0,150 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,12	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
IE01900	60,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	9,00	
				Costes Directos	93,49
				13,00% Costes indirectos	12,15
TOTAL					105,64 €

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 mm2 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.

WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
TP00200	0,350 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,94	
TO01800	3,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	57,46	
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 mm2/750 V	0,15	13,80	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
				Costes Directos	124,13
				13,00% Costes indirectos	16,14
TOTAL					140,27 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL00030	u	PUNTO DE LUZ DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL			
Punto de luz doble, 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.					
IE12500	11,550 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	9,36	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
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 mm2/750 V	0,15	3,15	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
TO01800	1,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	24,95	
				Costes Directos	52,40
				13,00% Costes indirectos	6,81
TOTAL					59,21 €
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 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.					
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
IE01900	54,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 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	
TO01800	2,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	33,26	
TP00200	0,150 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,12	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
				Costes Directos	86,61
				13,00% Costes indirectos	11,26
TOTAL					97,87 €
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 mm2 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.					
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
TP00200	0,260 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	3,67	
TO01800	2,610 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	39,46	
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 mm2/750 V	0,15	11,25	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
				Costes Directos	108,21
				13,00% Costes indirectos	14,07
TOTAL					122,28 €

Código	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.						
TP00200	0,140 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,98		
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90		
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
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		
TO01800	1,700 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	25,70		
					Costes Directos	69,61
					13,00% Costes indirectos	9,05
TOTAL					78,66 €	
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.						
IE12500	19,800 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,04		
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90		
WW00300	21,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,55		
TO01800	2,450 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	37,04		
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		
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82		
					Costes Directos	99,48
					13,00% Costes indirectos	12,93
TOTAL					112,41 €	
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.	29,38	17,63		
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	15,12		
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
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		
					Costes Directos	43,45
					13,00% Costes indirectos	5,65
TOTAL					49,10 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
TO01800	2,750 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	41,58	
TP00200	0,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,23	
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					93,75
13,00% Costes indirectos					12,19
TOTAL					105,94 €

Grupo 08ELW: Varios

Apartado 08EP: Puestas a tierra

Grupo 08EPP: Puestas a tierra

08EPP00003	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.					
CH04020	0,030 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	1,86	
AGM00500	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	0,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
FL01300	0,032 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	2,42	
CA01600	3,500 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,70	2,45	
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	72,45	
CA00220	3,500 kg	ACERO B 400 S	0,65	2,28	
Costes Directos					101,79
13,00% Costes indirectos					13,23
TOTAL					115,02 €

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.					
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	72,45	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	10,19	
Costes Directos					105,08
13,00% Costes indirectos					13,66
TOTAL					118,74 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08EPP0006 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.

WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IE11400	1,000 u	PLACA DE COBRE PARA TOMA TIERRA	30,73	30,73	
IF27500	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	15,36	
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
TO01800	0,750 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	11,34	
TP00200	3,400 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	47,97	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Costes Directos	108,33
				13,00% Costes indirectos	14,08
TOTAL					122,41 €

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.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,042 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,64	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE03800	0,140 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	0,65	
				Costes Directos	2,65
				13,00% Costes indirectos	0,34
TOTAL					2,99 €

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.

WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,420 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,35	
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	
				Costes Directos	8,36
				13,00% Costes indirectos	1,09
TOTAL					9,45 €

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.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
TO01800	0,450 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,80	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
				Costes Directos	9,29
				13,00% Costes indirectos	1,21
TOTAL					10,50 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
ATC00100	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,18	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
				Costes Directos	10,92
				13,00% Costes indirectos	1,42
TOTAL					12,34 €
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.					
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,07	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 29 mm	0,44	0,44	
				Costes Directos	14,06
				13,00% Costes indirectos	1,83
TOTAL					15,89 €
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.					
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
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	
				Costes Directos	5,52
				13,00% Costes indirectos	0,72
TOTAL					6,24 €
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.					
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
				Costes Directos	7,52
				13,00% Costes indirectos	0,98
TOTAL					8,50 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,28	
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	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
					Costes Directos
					8,36
					13,00% Costes indirectos
					1,09
TOTAL					9,45 €
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.					
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
					Costes Directos
					8,80
					13,00% Costes indirectos
					1,14
TOTAL					9,94 €
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	15,12	6,05	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
					Costes Directos
					10,92
					13,00% Costes indirectos
					1,42
TOTAL					12,34 €
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 última pica.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
IE03800	0,620 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,89	
					Costes Directos
					13,27
					13,00% Costes indirectos
					1,73
TOTAL					15,00 €
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 última pica.					
IE03800	0,840 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	3,91	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
					Costes Directos
					14,29
					13,00% Costes indirectos
					1,86
TOTAL					16,15 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Grupo 08EPW: Varios

Apartado 08ER: Líneas generales de alimentación

Grupo 08ERR: Líneas generales de alimentación

08ERR00001 m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5COND. DE 6 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.

TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	10,58
				13,00% Costes indirectos	1,38
				TOTAL	11,96 €

08ERR00002 m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5COND. DE 10 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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
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	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
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	
				Costes Directos	12,69
				13,00% Costes indirectos	1,65
				TOTAL	14,34 €

08ERR00003 m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5COND. DE 16 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 d según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
				Costes Directos	15,55
				13,00% Costes indirectos	2,02
				TOTAL	17,57 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
UE04200	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	3,33	3,36	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,72	
IE02900	4,040 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
				Costes Directos	21,46
				13,00% Costes indirectos	2,79
TOTAL					24,25 €
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.					
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
UE04200	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	3,33	3,36	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
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	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
				Costes Directos	27,42
				13,00% Costes indirectos	3,56
TOTAL					30,98 €
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.					
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	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
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	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
				Costes Directos	37,46
				13,00% Costes indirectos	4,87
TOTAL					42,33 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR0007	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.					
IE03400	4,040 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	35,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
				Costes Directos	50,45
				13,00% Costes indirectos	6,56
TOTAL					57,01 €
08ERR00051	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5 COND. 6 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.					
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
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	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
				Costes Directos	9,03
				13,00% Costes indirectos	1,17
TOTAL					10,20 €
08ERR00052	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5 COND. 10 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.					
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	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
				Costes Directos	11,14
				13,00% Costes indirectos	1,45
TOTAL					12,59 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08ERR00053 m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5 COND. 16 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.

TO01800	0,220 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
				Costes Directos	14,31
				13,00% Costes indirectos	1,86
TOTAL					16,17 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
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	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
				Costes Directos	20,15
				13,00% Costes indirectos	2,62
TOTAL					22,77 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
				Costes Directos	25,81
				13,00% Costes indirectos	3,36
TOTAL					29,17 €

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.

TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
IE03200	4,040 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	24,04	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
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	
				Costes Directos	34,47
				13,00% Costes indirectos	4,48
TOTAL					38,95 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
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	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
					48,06
Costes Directos					48,06
13,00% Costes indirectos					6,25
TOTAL					54,31 €
08ERR00101	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3 COND. 6 mm2 ENTERRADA T. 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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
IE02300	2,020 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	1,39	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
IE02200	1,010 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
					10,69
Costes Directos					10,69
13,00% Costes indirectos					1,39
TOTAL					12,08 €
08ERR00102	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3 COND. 10 mm2 ENTERRADA T. 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.					
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
IE02500	2,020 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	2,22	
					11,98
Costes Directos					11,98
13,00% Costes indirectos					1,56
TOTAL					13,54 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00221	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5 COND. 16 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.					
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
UE04600	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	0,91	0,92	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
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	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
				Costes Directos	14,17
				13,00% Costes indirectos	1,84
TOTAL					16,01 €
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.					
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	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,72	
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	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
				Costes Directos	19,75
				13,00% Costes indirectos	2,57
TOTAL					22,32 €
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.					
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
				Costes Directos	25,71
				13,00% Costes indirectos	3,34
TOTAL					29,05 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
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	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
				Costes Directos	36,03
				13,00% Costes indirectos	4,68
				TOTAL	40,71 €

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.

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	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
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	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
				Costes Directos	49,62
				13,00% Costes indirectos	6,45
				TOTAL	56,07 €

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.

IE03500	4,040 m	CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	42,18	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
IE03200	1,010 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	6,01	
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,53	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29	
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
				Costes Directos	60,59
				13,00% Costes indirectos	7,88
				TOTAL	68,47 €

Código	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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
IE02500	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm ² /1000 V	1,10	1,11	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm ² /750 V	1,60	1,62	
IE02700	3,000 m	CABLE COBRE 1x16 mm ² /1000 V	1,67	5,01	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
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	
				Costes Directos	13,54
				13,00% Costes indirectos	1,76
				TOTAL	15,30 €

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.

WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,72	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm ² /1000 V	2,76	8,36	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm ² /1000 V	1,67	1,69	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm ² /750 V	1,60	1,62	
				Costes Directos	18,65
				13,00% Costes indirectos	2,42
				TOTAL	21,07 €

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.

TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm ² /1000 V	1,67	1,69	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm ² /750 V	1,60	1,62	
IE03100	3,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm ² /1000 V	4,16	12,48	
				Costes Directos	23,07
				13,00% Costes indirectos	3,00
				TOTAL	26,07 €

Código	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.

IE03200	3,000 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	17,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
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	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
				Costes Directos	32,63
				13,00% Costes indirectos	4,24
TOTAL					36,87 €

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.

IE03100	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	4,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
IE03400	3,030 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	26,72	
				Costes Directos	44,91
				13,00% Costes indirectos	5,84
TOTAL					50,75 €

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.

WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,53	
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	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29	
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	
				Costes Directos	56,05
				13,00% Costes indirectos	7,29
TOTAL					63,34 €

Grupo 08ERW: Varios

Apartado 08ET: Tomas de corriente

Grupo 08ETT: Tomas de corriente

Código	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.						
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,07		
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		
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	6,17		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
IE01300	1,010 u	BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA	3,42	3,45		
					Costes Directos	39,79
					13,00% Costes indirectos	5,17
TOTAL					44,96 €	
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.						
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,07		
IE01900	15,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,25		
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	6,17		
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		
					Costes Directos	22,36
					13,00% Costes indirectos	2,91
TOTAL					25,27 €	
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 según REBT. Medida la unidad instalada.						
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
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		
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	6,17		
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,07		
					Costes Directos	22,52
					13,00% Costes indirectos	2,93
TOTAL					25,45 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IE12000	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	1,06	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
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	
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	6,17	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,07	
				Costes Directos	27,11
				13,00% Costes indirectos	3,52
TOTAL					30,63 €
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.					
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
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	
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	6,17	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,07	
				Costes Directos	29,87
				13,00% Costes indirectos	3,88
TOTAL					33,75 €
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.					
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
IE12100	3,030 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,07	
IE02200	9,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	5,40	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
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	
				Costes Directos	29,34
				13,00% Costes indirectos	3,81
TOTAL					33,15 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
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	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
TP00200	0,050 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,71	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
IE01500	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	6,72	6,72	
				Costes Directos	20,45
				13,00% Costes indirectos	2,66
TOTAL					23,11 €

Grupo 08ETW: Varios

Apartado 08EW: Varios

Grupo 08EWW: Varios

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.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
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	
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	6,17	
IE01800	10,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	13,10	
				Costes Directos	35,72
				13,00% Costes indirectos	4,64
TOTAL					40,36 €

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.

WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IE07100	1,000 u	DESCONECTADOR FUSIBLES 4 POLOS Y 100 A	85,15	85,15	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IE11800	1,000 u	TABLERO AISLANTE	7,47	7,47	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
				Costes Directos	101,28
				13,00% Costes indirectos	13,17
TOTAL					114,45 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01800	1,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	18,14	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
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	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes Directos			259,21
		13,00% Costes indirectos			33,70
		TOTAL			292,91 €
08EWW00010	u	CAJA C.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.	29,38	2,64	
IE03900	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT.	4,82	4,82	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
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			9,55
		13,00% Costes indirectos			1,24
		TOTAL			10,79 €
08EWW00011	u	CAJA C.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.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
IE04100	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT.	5,78	5,78	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes Directos			10,51
		13,00% Costes indirectos			1,37
		TOTAL			11,88 €
08EWW00015	u	CAJA C.MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 4 MAGN. + I.C.P			
		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.	29,38	2,64	
IE04000	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT. E ICP	7,75	7,75	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
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			12,48
		13,00% Costes indirectos			1,62
		TOTAL			14,10 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00016	u	CAJA C.MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.C.P			
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.					
IE04200	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT. E ICP	8,48	8,48	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	13,21
				13,00% Costes indirectos	1,72
TOTAL					14,93 €
08EWW00030	u	ARMARIO C. 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.	29,38	1,76	
IE00700	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	11,86	11,86	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
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	18,34
				13,00% Costes indirectos	2,38
TOTAL					20,72 €
08EWW00035	u	ARMARIO C. 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.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
IE01000	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	13,40	13,40	
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,29	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes Directos	24,01
				13,00% Costes indirectos	3,12
TOTAL					27,13 €
08EWW00040	u	ARMARIO C. 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.	29,38	1,76	
IE00100	1,000 u	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	18,01	18,01	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
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	24,55
				13,00% Costes indirectos	3,19
TOTAL					27,74 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00045	u	ARMARIO C. 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.					
IE00400	1,000 u	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	19,94	19,94	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,29	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	30,55
				13,00% Costes indirectos	3,97
TOTAL					34,52 €
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.	29,38	1,76	
IE06000	1,000 u	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 20x20 cm COMPL.	40,54	40,54	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
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	47,02
				13,00% Costes indirectos	6,11
TOTAL					53,13 €
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.					
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,64	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
IE06300	1,000 u	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 30x40 cm COMPL.	63,68	63,68	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
				Costes Directos	72,65
				13,00% Costes indirectos	9,44
TOTAL					82,09 €
08EWW00095	u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MED./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.					
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
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	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
				Costes Directos	120,29
				13,00% Costes indirectos	15,64
TOTAL					135,93 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00096	u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MED./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.					
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
IE05290	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 10 A INTENSIDAD	0,25	0,75	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
IE04950	1,000 u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	102,49	102,49	
				Costes Directos	122,16
				13,00% Costes indirectos	15,88
TOTAL					138,04 €
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.					
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
TO01800	0,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	12,10	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IE04500	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 80 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	46,86	46,86	
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,29	
IE05300	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 80 A INTENSIDAD	3,94	11,82	
				Costes Directos	89,44
				13,00% Costes indirectos	11,63
TOTAL					101,07 €
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.					
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
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	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
				Costes Directos	191,89
				13,00% Costes indirectos	24,95
TOTAL					216,84 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
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		
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56		
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75		
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50		
ATC00100	0,420 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	12,34		
					Costes Directos	242,19
					13,00% Costes indirectos	31,48
TOTAL					273,67	€

Subcapítulo 08F: FONTANERÍA

Apartado 08FA: Acometidas y contadores

Grupo 08FAA: 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
					13,00% Costes indirectos	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
					13,00% Costes indirectos	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
					13,00% Costes indirectos	205,52
TOTAL					1.786,48	€

Grupo 08FAC: Contadores

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
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		
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24		
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50		
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69		
					Costes Directos	244,46
					13,00% Costes indirectos	31,78
TOTAL					276,24 €	
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.	29,38	14,69		
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50		
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50		
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24		
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		
					Costes Directos	244,46
					13,00% Costes indirectos	31,78
TOTAL					276,24 €	
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.						
IF12000	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3/4"	63,50	63,50		
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50		
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50		
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		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69		
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24		
					Costes Directos	263,85
					13,00% Costes indirectos	34,30
TOTAL					298,15 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
ATC00100	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	16,16	
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	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	37,80	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
				Costes Directos	298,63
				13,00% Costes indirectos	38,82
TOTAL					337,45 €
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.					
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	37,80	
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	
ATC00100	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	16,16	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
IF00400	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 cm	92,02	92,02	
				Costes Directos	566,40
				13,00% Costes indirectos	73,63
TOTAL					640,03 €
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.					
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	37,80	
IF06800	1,000 u	CONTADOR GENERAL 25 mm	188,17	188,17	
ATC00100	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	16,16	
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	
				Costes Directos	430,31
				13,00% Costes indirectos	55,94
TOTAL					486,25 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
IF24300	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	62,95	62,95		
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50		
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60		
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		
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	23,50		
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	45,36		
					Costes Directos	725,65
					13,00% Costes indirectos	94,33
TOTAL					819,98 €	
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.						
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	45,36		
IF07100	1,000 u	CONTADOR GENERAL 50 mm	446,64	446,64		
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50		
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60		
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	23,50		
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		
					Costes Directos	829,29
					13,00% Costes indirectos	107,81
TOTAL					937,10 €	
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.	29,38	23,50		
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		
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	52,92		
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	1.155,27
					13,00% Costes indirectos	150,19
TOTAL					1.305,46 €	

Código	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.					
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	52,92	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
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	
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	23,50	
IF24500	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,50x0,80 m	94,14	94,14	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes Directos	1.409,04
				13,00% Costes indirectos	183,18
TOTAL					1.592,22 €
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.					
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	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
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	64,18
				13,00% Costes indirectos	8,34
TOTAL					72,52 €
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.					
IF06310	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 13 mm	41,19	41,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
				Costes Directos	64,18
				13,00% Costes indirectos	8,34
TOTAL					72,52 €
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.					
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	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
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	68,47
				13,00% Costes indirectos	8,90
TOTAL					77,37 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	15,12	18,14	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
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	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	78,48
				13,00% Costes indirectos	10,20
TOTAL					88,68 €
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.					
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	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
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	72,17
				13,00% Costes indirectos	9,38
TOTAL					81,55 €
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.					
IF06270	20,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	209,00	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	37,80	
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	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
IF06273	20,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	23,00	
				Costes Directos	842,53
				13,00% Costes indirectos	109,53
TOTAL					952,06 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	37,80	
IF06278	2,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	22,50	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
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	
				Costes Directos	1.012,78
				13,00% Costes indirectos	131,66
TOTAL				1.144,44	€

08FAC00416	u	BATERÍA PARA 27 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA			
Bateria 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.					
IF06273	27,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	31,05	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TO01900	2,750 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	41,58	
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	
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	23,50	
IF06275	27,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	149,85	
				Costes Directos	1.135,34
				13,00% Costes indirectos	147,59
TOTAL				1.282,93	€

08FAC00422	u	BATERÍA PARA 30 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA			
Bateria 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.					
IF06258	1,000 u	BATERIA PARA 30 CONTADORES DIVIS. AGUA	367,84	367,84	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TO01900	2,750 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	41,58	
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	
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	23,50	
IF06274	30,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	35,40	
				Costes Directos	1.231,07
				13,00% Costes indirectos	160,04
TOTAL				1.391,11	€

Grupo 08FAW: Varios

Apartado 08FC: Canalizaciones agua caliente

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Grupo 08FCC: Cobre

08FCC00001 m CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 12 mm

Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada, de 12 mm de diámetro nominal 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	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,21	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,87	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes Directos	6,02
				13,00% Costes indirectos	0,78
				TOTAL	6,80 €

08FCC00002 m CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 18 mm

Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada, de 18 mm de diámetro nominal 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.	28,98	0,87	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,21	
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	7,47
				13,00% Costes indirectos	0,97
				TOTAL	8,44 €

08FCC00003 m CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 22 mm

Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada, de 22 mm de diámetro nominal 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	15,12	1,51	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,87	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
				Costes Directos	8,36
				13,00% Costes indirectos	1,09
				TOTAL	9,45 €

08FCC00004 m CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 28 mm

Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 28 mm de diámetro nominal 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.	28,98	0,87	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,51	
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	9,82
				13,00% Costes indirectos	1,28
				TOTAL	11,10 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00005	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 36 mm			
Canalización de cobre , sin calorifugar, empotrada de 36 mm de diámetro nominal 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.					
IF28500	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	9,15	9,24	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,51	
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,87	
WW00300	1,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,77	
				Costes Directos	12,60
				13,00% Costes indirectos	1,64
TOTAL					14,24 €
08FCC00006	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 10 mm			
Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada de 10 mm de diámetro nominal 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.	28,98	0,87	
IF27800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,42	1,43	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,21	
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	4,16
				13,00% Costes indirectos	0,54
TOTAL					4,70 €
08FCC00007	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 15 mm			
Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 15 mm de diámetro nominal 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.					
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	0,87	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,21	
				Costes Directos	6,13
				13,00% Costes indirectos	0,80
TOTAL					6,93 €
08FCC00051	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 12 mm			
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 12 mm de diámetro nominal 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.					
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,22	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
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	7,95
				13,00% Costes indirectos	1,03
TOTAL					8,98 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00052	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 18 mm			
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 18 mm de diámetro nominal 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.					
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,22	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
				Costes Directos	9,40
				13,00% Costes indirectos	1,22
TOTAL					10,62 €
08FCC00053	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 22 mm			
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro nominal 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.					
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,22	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Costes Directos	9,94
				13,00% Costes indirectos	1,29
TOTAL					11,23 €
08FCC00054	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 28 mm			
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 28 mm de diámetro nominal 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.					
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,22	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
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	11,86
				13,00% Costes indirectos	1,54
TOTAL					13,40 €
08FCC00055	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 36 mm			
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 36 mm de diámetro nominal 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.					
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,22	
IF28500	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	9,15	9,24	
				Costes Directos	14,64
				13,00% Costes indirectos	1,90
TOTAL					16,54 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00056	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 10 mm			
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 10 mm de diámetro nominal 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.					
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m ² C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,22	
IF27800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,42	1,43	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
				Costes Directos	6,09
				13,00% Costes indirectos	0,79
TOTAL					6,88 €
08FCC00057	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 16 mm			
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 16 mm de diámetro nominal 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.					
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m ² C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,22	
				Costes Directos	9,40
				13,00% Costes indirectos	1,22
TOTAL					10,62 €
08FCC00065	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 12 mm DIÁM. FUNDA PVC			
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; construida según CTE DB HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
IF28600	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	6,17	6,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,22	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
				Costes Directos	10,46
				13,00% Costes indirectos	1,36
TOTAL					11,82 €
08FCC00066	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 14 mm DIÁM. FUNDA PVC			
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; 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.	28,98	1,22	
IF28700	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 14 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	8,47	8,55	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
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	12,78
				13,00% Costes indirectos	1,66
TOTAL					14,44 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00067	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 16 mm DIÁM. FUNDA PVC			
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; 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.	28,98	1,22	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
IF28800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	9,58	9,68	
					14,02
Costes Directos					14,02
13,00% Costes indirectos					1,82
TOTAL					15,84 €

08FCC00068	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 18 mm DIÁM. FUNDA PVC			
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; 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.	28,98	1,22	
IF28900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	11,52	11,64	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					15,98
Costes Directos					15,98
13,00% Costes indirectos					2,08
TOTAL					18,06 €

Grupo 08FCG: Galvanizado

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 nominal 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.					
IF27000	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1/2"	5,09	5,09	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
TO01900	0,110 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,66	
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,39	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
					9,37
Costes Directos					9,37
13,00% Costes indirectos					1,22
TOTAL					10,59 €

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 nominal 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.	28,98	1,39	
IF27100	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	6,14	6,14	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
					10,57
Costes Directos					10,57
13,00% Costes indirectos					1,37
TOTAL					11,94 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08FCG00004	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1"				
Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 25 mm (1") de diámetro nominal 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.						
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99		
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81		
IF27200	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	7,75	7,75		
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,39		
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24		
					Costes Directos	12,18
					13,00% Costes indirectos	1,58
TOTAL					13,76	€
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 nominal 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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,74		
IF27300	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	8,83	8,83		
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81		
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21		
					Costes Directos	13,89
					13,00% Costes indirectos	1,81
TOTAL					15,70	€
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 nominal 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.						
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27		
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,74		
IF27000	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1/2"	5,09	5,09		
					Costes Directos	11,31
					13,00% Costes indirectos	1,47
TOTAL					12,78	€
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 nominal 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.						
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/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81		
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,74		
IF27100	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	6,14	6,14		
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42		
					Costes Directos	12,51
					13,00% Costes indirectos	1,63
TOTAL					14,14	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCG00054	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1"			
Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 25 mm (1") de diámetro nominal 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.					
IF27200	1,000	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	7,75	7,75	
TO01900	0,160	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
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/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
ATC00200	0,060	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,74	
					Costes Directos 14,12
					13,00% Costes indirectos 1,84
					TOTAL 15,96 €

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 nominal 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.	28,98	1,74	
XT00900	1,010	m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
WW00400	1,200	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
WW00300	2,400	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,32	
IF27300	1,000	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	8,83	8,83	
TO01900	0,160	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
					Costes Directos 15,48
					13,00% Costes indirectos 2,01
					TOTAL 17,49 €

Grupo 08FCP: Piezas especiales

Grupo 08FCW: Varios

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.	29,38	0,88	
IF24600	1,000	u PURGADOR DIAM 1/2"	7,12	7,12	
TO01900	0,200	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					Costes Directos 11,32
					13,00% Costes indirectos 1,47
					TOTAL 12,79 €

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.					
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,500	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF29700	2,000	u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
ATC00100	0,030	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IM05100	1,000	u BOMBA ACELERADORA 22,2 l/min 26 m.c.a. 1 CV	175,64	175,64	
					Costes Directos 202,03
					13,00% Costes indirectos 26,26
					TOTAL 228,29 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	29,38	0,88	
IF08300	1,000 u	DILATADOR COBRE 12 mm	43,74	43,74	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT00900	0,303 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,24	
				Costes Directos	48,49
				13,00% Costes indirectos	6,30
TOTAL					54,79 €

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.	29,38	0,88	
XT00900	0,303 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,24	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF08200	1,000 u	DILATADOR ACERO GALVAN. DIÁM. 1/2" (10 mm)	22,28	22,28	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
				Costes Directos	27,48
				13,00% Costes indirectos	3,57
TOTAL					31,05 €

Apartado 08FD: Desagües

Grupo 08FDE: Piezas especiales

Grupo 08FDF: Fibrocemento

Grupo 08FDP: Plásticos

08FDP00002	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 32 mm DIAM			
Canalización de derivación para desagüe, formada por tubo de PVC de 32 mm de diámetro interior, 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.	29,38	3,82	
IF29000	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	1,11	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,33	
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	9,44
				13,00% Costes indirectos	1,23
TOTAL					10,67 €

08FDP00004	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 40 mm DIAM			
Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
IF29100	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	1,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,33	
ATC00100	0,130 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,82	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
				Costes Directos	9,74
				13,00% Costes indirectos	1,27
TOTAL					11,01 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00005	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 50 mm DIAM			
Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 50 mm de diámetro interior, 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.	29,38	4,41	
IF29200	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 50 mm	1,80	1,82	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
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	11,19
				13,00% Costes indirectos	1,45
TOTAL					12,64 €
08FDP00011	u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC 40 mm			
Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro interior y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 40 mm de diámetro interior al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.					
IF26400	1,000 u	TAPA LATÓN ROSCADA	4,00	4,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF05400	1,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. DIÁM. 125 mm	6,73	6,73	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,12	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	12,10	
				Costes Directos	35,05
				13,00% Costes indirectos	4,56
TOTAL					39,61 €
08FDP00012	u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC 50 mm			
Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro interior y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro interior al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
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. 50 mm	1,80	2,73	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	12,10	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
				Costes Directos	35,66
				13,00% Costes indirectos	4,64
TOTAL					40,30 €
08FDP00021	u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 40 mm			
Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro interior y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 40 mm de diámetro interior al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	12,10	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,12	
IF26500	1,000 u	TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATON	4,79	4,79	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
IF05600	1,000 u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm	6,73	6,73	
				Costes Directos	35,84
				13,00% Costes indirectos	4,66
TOTAL					40,50 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08FDP00022 u BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 50 mm

Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro interior y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro interior al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.

IF05600	1,000 u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm	6,73	6,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	12,10	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
IF26500	1,000 u	TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATON	4,79	4,79	
IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 50 mm	1,80	2,73	

Costes Directos 36,45
13,00% Costes indirectos 4,74

TOTAL 41,19 €

08FDP00031 u SUMIDERO SIFÓNICO DE LATÓN, CON TUBO DE PVC DE 32 mm

Sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 32 mm de diámetro interior 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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
IF25600	1,000 u	SUMIDERO LATÓN	17,31	17,31	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	2,00	
TO01900	0,700 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	10,58	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	

Costes Directos 39,99
13,00% Costes indirectos 5,20

TOTAL 45,19 €

08FDP00051 u DESAGÜE BAÑERA CON TUBO DE PVC 40 mm

Desagüe de bañera, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro interior, desde la válvula hasta el bote sifónico y de 32 mm el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,12	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
IF29000	0,606 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	0,67	

Costes Directos 18,34
13,00% Costes indirectos 2,38

TOTAL 20,72 €

08FDP00052 u DESAGÜE BAÑERA, CÓN SIFÓN IND. CON PVC 40 mm

Desagüe de bañera, con sifón individual, formado por tubo sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación y de 32 mm el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.

IF29000	0,606 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	0,67	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 40 mm	2,66	2,66	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,12	

Costes Directos 23,27
13,00% Costes indirectos 3,03

TOTAL 26,30 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00061	u	DESAGÜE BIDÉ, CON TUBO DE PVC 32 mm			
Desagüe de bidé, formado por tubo de PVC de 32 mm de diámetro interior, 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.	29,38	5,88	
IF29000	1,313 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	1,44	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
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	14,55
				13,00% Costes indirectos	1,89
TOTAL					16,44 €
08FDP00062	u	DESAGÜE BIDÉ, CON SIFÓN IND. CON PVC 32 mm			
Desagüe de bidé, con sifón individual formado por tubo sifón de PVC de 32 mm de diámetro interior, 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.					
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 32 mm	1,37	1,37	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
IF29000	1,313 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	1,44	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
				Costes Directos	16,67
				13,00% Costes indirectos	2,17
TOTAL					18,84 €
08FDP00071	u	DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON TUBO DE PVC 40 mm			
Desagüe de plato de ducha, formado por tubo de PVC de 40 mm de diámetro interior, 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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,12	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	13,98
				13,00% Costes indirectos	1,82
TOTAL					15,80 €
08FDP00072	u	DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm			
Desagüe de plato de ducha, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, 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.					
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 40 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,12	
				Costes Directos	17,39
				13,00% Costes indirectos	2,26
TOTAL					19,65 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00081	u	DESAGÜE FREGADERO UN SENO, CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm			
Desagüe de fregadero de un seno, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, 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.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 40 mm	2,66	2,66	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
				Costes Directos	15,88
				13,00% Costes indirectos	2,06
TOTAL					17,94 €
08FDP00082	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm			
Desagüe de fregadero de dos senos, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, 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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 40 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,55	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
				Costes Directos	17,35
				13,00% Costes indirectos	2,26
TOTAL					19,61 €
08FDP00091	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 83 mm			
Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC de 83 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
IF22800	1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 83 mm	11,33	11,33	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
				Costes Directos	27,02
				13,00% Costes indirectos	3,51
TOTAL					30,53 €
08FDP00092	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 110 mm			
Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 110 mm de diámetro interior, 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.	29,38	7,35	
IF22700	1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 110 mm	13,49	13,49	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
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	29,73
				13,00% Costes indirectos	3,86
TOTAL					33,59 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08FDP00099	u	DESAGÜE TANQUE CISTERNA ALTA CON PVC DE 32 mm				
Desagüe de tanque o cisterna alta formada por tubo de PVC de 32 mm de diámetro interior, instalado desde la válvula hasta el inodoro, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.						
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	2,00		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02		
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	10,28
					13,00% Costes indirectos	1,34
TOTAL					11,62 €	
08FDP00101	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC 32 mm				
Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo con PVC de 32 mm de diámetro interior, 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.	29,38	5,88		
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	2,00		
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
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	15,22
					13,00% Costes indirectos	1,98
TOTAL					17,20 €	
08FDP00102	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC 32 mm				
Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro interior, 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.	29,38	5,88		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99		
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 32 mm	1,37	1,37		
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80		
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	2,00		
					Costes Directos	17,34
					13,00% Costes indirectos	2,25
TOTAL					19,59 €	
08FDP00111	u	DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON PVC 32 mm				
Desagüe de lavabo de dos senos formado por tubo de PVC de 32 mm de diámetro interior, 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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88		
IF29000	2,121 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	2,33		
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
					Costes Directos	16,41
					13,00% Costes indirectos	2,13
TOTAL					18,54 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08FDP00112 u DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 32 mm

Desagüe de lavabo de dos senos con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro interior, 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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
IF29000	2,121 m	TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	2,33	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 32 mm	1,37	1,37	

Costes Directos 18,54

13,00% Costes indirectos 2,41

TOTAL 20,95 €

08FDP00121 u DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm

Desagüe de lavadero con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, 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.

IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 40 mm	2,66	2,66	

Costes Directos 17,35

13,00% Costes indirectos 2,26

TOTAL 19,61 €

08FDP00131 u DESAGÜE LAVADORA LAVAVAJILLAS CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm

Desagüe de lavadora o lavavajillas con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, 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.

WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 40 mm	2,66	2,66	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	

Costes Directos 17,35

13,00% Costes indirectos 2,26

TOTAL 19,61 €

08FDP00141 u DESAGÜE URINARIO DE PIE CON PVC 50 mm

Desagüe de urinario de pie formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro interior, 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.

IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 50 mm	1,80	2,73	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	

Costes Directos 14,59

13,00% Costes indirectos 1,90

TOTAL 16,49 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 50 mm de diámetro interior, 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.					
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,450	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF25200	1,000	u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 50 mm	2,84	2,84	
ATC00100	0,150	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
IF29200	1,515	m TUBO PVC DIÁM. 50 mm	1,80	2,73	
					18,18
Costes Directos					18,18
13,00% Costes indirectos					2,36
TOTAL					20,54 €

08FDP00151	u	DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON PVC DE 50 mm			
Desagüe de urinario mural o de pared formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro interior, 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.					
IF29200	1,818	m TUBO PVC DIÁM. 50 mm	1,80	3,27	
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,200	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	
					16,60
Costes Directos					16,60
13,00% Costes indirectos					2,16
TOTAL					18,76 €

08FDP00152	u	DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON SIFÓN IND. CON PVC 50 mm			
Desagüe de urinario mural o de pared con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 50 mm de diámetro interior, 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.					
IF29200	1,818	m TUBO PVC DIÁM. 50 mm	1,80	3,27	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,450	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
IF25200	1,000	u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 50 mm	2,84	2,84	
ATC00100	0,200	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
					20,19
Costes Directos					20,19
13,00% Costes indirectos					2,62
TOTAL					22,81 €

Grupo 08FDW: Varios

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 32 mm diám. interior, 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.	29,38	5,88	
IF25300	1,000	u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL LATÓN CROMADO 40 mm DIÁM.	11,83	11,83	
IF29000	1,818	m TUBO PVC DIÁM. 32 mm	1,10	2,00	
TO01900	0,450	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
WW00300	1,800	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					27,80
Costes Directos					27,80
13,00% Costes indirectos					3,61
TOTAL					31,41 €

Apartado 08FF: Canalizaciones agua fría

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Grupo 08FFC: Cobre

08FFC90000 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 de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,72	
WW00300	0,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92972	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	0,15	0,15	
				Costes Directos	7,74
				13,00% Costes indirectos	1,01
				TOTAL	8,75 €

08FFC90002 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 de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
IF2800	1,100 m	TUBO COBRE DIAM. 13/15 MM	3,37	3,71	
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,72	
WW00300	0,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,25	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92973	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
				Costes Directos	7,96
				13,00% Costes indirectos	1,03
				TOTAL	8,99 €

08FFC90003 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 de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
IF28000	1,100 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,71	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92974	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
				Costes Directos	8,31
				13,00% Costes indirectos	1,08
				TOTAL	9,39 €

08FFC90004 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 de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
IF28300	1,100 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,57	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
				Costes Directos	10,22
				13,00% Costes indirectos	1,33
				TOTAL	11,55 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFC90005	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 de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
IF28400	1,100 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	7,15	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
					11,88
Costes Directos					11,88
13,00% Costes indirectos					1,54
TOTAL					13,42 €
08FFC90021	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 de protección, uniones, grapas, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada					
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,72	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
IF92972	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	0,15	0,15	
					6,83
Costes Directos					6,83
13,00% Costes indirectos					0,89
TOTAL					7,72 €
08FFC90022	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 de protección, uniones, grapas, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada					
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,72	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
IF92973	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
					6,99
Costes Directos					6,99
13,00% Costes indirectos					0,91
TOTAL					7,90 €
08FFC90023	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 de protección, uniones, grapas, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada					
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
IF92974	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
					8,63
Costes Directos					8,63
13,00% Costes indirectos					1,12
TOTAL					9,75 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFC90024	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 de protección, uniones, grapas, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada					
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
					9,21
Costes Directos					9,21
13,00% Costes indirectos					1,20
TOTAL					10,41 €

08FFC90025	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 de protección, uniones, grapas, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada					
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
					10,67
Costes Directos					10,67
13,00% Costes indirectos					1,39
TOTAL					12,06 €

Grupo 08FFE: Piezas especiales

Grupo 08FFG: Galvanizado

08FFG00001	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1/2" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 15 mm (1/2") de diámetro interior 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.	28,98	1,39	
IF27000	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1/2"	5,09	5,14	
TO01900	0,110 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,66	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
					9,42
Costes Directos					9,42
13,00% Costes indirectos					1,22
TOTAL					10,64 €

08FFG00002	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 3/4" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro interior 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.					
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
IF27100	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	6,14	6,20	
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	1,39	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
					10,63
Costes Directos					10,63
13,00% Costes indirectos					1,38
TOTAL					12,01 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFG00003	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 25 mm (1") de diámetro interior y 3,25 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.	28,98	1,39	
IF27200	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	7,75	7,83	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
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	12,26
				13,00% Costes indirectos	1,59
TOTAL					13,85 €
08FFG00004	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/4" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 32 mm 1 1/4" de diámetro interior 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.	28,98	1,74	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF27300	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	8,83	8,92	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
				Costes Directos	13,98
				13,00% Costes indirectos	1,82
TOTAL					15,80 €
08FFG00005	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/2" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 40 mm (1 1/2") de diámetro interior 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	0,072 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,09	
IF27400	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	10,96	11,07	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
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	16,94
				13,00% Costes indirectos	2,20
TOTAL					19,14 €
08FFG00006	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 2" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 50 mm (2") de diámetro interior y 3,65 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.					
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
WW00300	2,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,27	
IF27500	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	15,51	
ATC00200	0,072 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,09	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Costes Directos	21,50
				13,00% Costes indirectos	2,80
TOTAL					24,30 €

Grupo 08FFP: Plástico

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90010	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 16 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 16 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	2,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,49	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92974	1,000 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	
				Costes Directos	4,86
				13,00% Costes indirectos	0,63
TOTAL					5,49 €
08FFP90020	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 20 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	3,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,68	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92951	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 20 mm	1,67	1,69	
IF92974	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
				Costes Directos	5,56
				13,00% Costes indirectos	0,72
TOTAL					6,28 €
08FFP90030	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 25 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	6,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92952	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 25 mm	2,54	2,57	
IF92976	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,54	
				Costes Directos	8,68
				13,00% Costes indirectos	1,13
TOTAL					9,81 €
08FFP90040	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 32 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92953	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 32 mm	4,03	4,07	
IF92976	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,54	
				Costes Directos	12,71
				13,00% Costes indirectos	1,65
TOTAL					14,36 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90100	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 20 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno PE, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
WW00300	1,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,63	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92960	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 20 mm	0,60	0,61	
IF92974	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
				Costes Directos	4,33
				13,00% Costes indirectos	0,56
TOTAL					4,89 €
08FFP90110	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 25 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno PE, empotrada, de 25 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
WW00300	1,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,85	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92961	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 25 mm	0,78	0,79	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
				Costes Directos	4,94
				13,00% Costes indirectos	0,64
TOTAL					5,58 €
08FFP90120	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 32 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno PE, empotrada, de 32 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92962	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 32 mm	1,23	1,24	
IF92976	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,54	
				Costes Directos	5,77
				13,00% Costes indirectos	0,75
TOTAL					6,52 €
08FFP90130	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 40 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno PE, empotrada, de 40 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,81	
WW00300	2,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,54	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92963	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 40 mm	1,97	1,99	
IF92977	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,85	
				Costes Directos	7,27
				13,00% Costes indirectos	0,95
TOTAL					8,22 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90140	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 50 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno PE, empotrada, de 50 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
WW00300	7,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,21	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92964	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 50 mm	3,05	3,08	
IF92978	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,06	
				Costes Directos	11,70
				13,00% Costes indirectos	1,52
TOTAL					13,22 €
08FFP90150	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 63 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno PE, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
WW00300	11,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92965	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 63 mm	4,82	4,87	
IF92979	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,46	
				Costes Directos	16,03
				13,00% Costes indirectos	2,08
TOTAL					18,11 €
08FFP90160	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 75 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno PE, empotrada, de 75 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
WW00300	19,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	10,75	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92966	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 75 mm	6,73	6,80	
IF92979	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,46	
				Costes Directos	23,11
				13,00% Costes indirectos	3,00
TOTAL					26,11 €
08FFP90170	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 90 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno PE, empotrada, de 90 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
WW00300	31,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,13	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92967	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 90 mm	9,76	9,86	
IF92980	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,20	
				Costes Directos	34,29
				13,00% Costes indirectos	4,46
TOTAL					38,75 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08FFP90200 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 16 mm DIÁM.

Canalización multicapa PERT/AL/PERT, empotrado, de 16 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	3,980 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,19	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93101	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 16 mm	1,45	1,46	
IF92973	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	

Costes Directos 5,84

13,00% Costes indirectos 0,76

TOTAL 6,60 €

08FFP90210 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 18 mm DIÁM.

Canalización multicapa PERT/AL/PERT, empotrado, de 18 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	4,280 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93102	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 18 mm	1,70	1,72	
IF92974	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	

Costes Directos 6,26

13,00% Costes indirectos 0,81

TOTAL 7,07 €

08FFP90220 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.

Canalización multicapa PERT/AL/PERT, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	5,420 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,98	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93103	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 20 mm	2,20	2,22	
IF92974	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	

Costes Directos 7,39

13,00% Costes indirectos 0,96

TOTAL 8,35 €

08FFP90230 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.

Canalización multicapa PERT/AL/PERT, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	4,960 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,73	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93104	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 25 mm	3,53	3,57	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	

Costes Directos 8,70

13,00% Costes indirectos 1,13

TOTAL 9,83 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90240	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PERT/AL/PERT, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	6,090 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93105	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 32 mm	5,50	5,56	
IF92976	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,54	
				Costes Directos	11,44
				13,00% Costes indirectos	1,49
TOTAL					12,93 €
08FFP90250	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PERT/AL/PERT, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,06	
WW00300	8,030 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,42	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93106	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 40 mm	13,05	13,18	
IF92977	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,85	
				Costes Directos	20,59
				13,00% Costes indirectos	2,68
TOTAL					23,27 €
08FFP90260	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 50 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PERT/AL/PERT, empotrado, de 50 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,06	
WW00300	11,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,16	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93107	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 50 mm	20,48	20,68	
IF92978	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,06	
				Costes Directos	30,04
				13,00% Costes indirectos	3,91
TOTAL					33,95 €
08FFP90270	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 63 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PERT/AL/PERT, empotrado, de 63 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,06	
WW00300	23,540 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,95	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93108	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 63 mm	21,57	21,79	
IF92979	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,46	
				Costes Directos	38,34
				13,00% Costes indirectos	4,98
TOTAL					43,32 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90300	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X/AL/PE, EMPOTRADA, 16 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PE-X/AL/PE, empotrada, de 16 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	3,980 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,19	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93001	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 16 mm	1,33	1,34	
IF92974	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
				Costes Directos	5,72
				13,00% Costes indirectos	0,74
TOTAL					6,46 €
08FFP90310	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X/AL/PE, EMPOTRADA, 20 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PE-X/AL/PE, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	5,420 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,98	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93002	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 20 mm	1,88	1,90	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
				Costes Directos	7,28
				13,00% Costes indirectos	0,95
TOTAL					8,23 €
08FFP90320	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X/AL/PE, EMPOTRADA, 25 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PE-X/AL/PE, empotrada, de 25 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	4,960 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,73	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93003	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 25 mm	3,55	3,59	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
				Costes Directos	8,72
				13,00% Costes indirectos	1,13
TOTAL					9,85 €
08FFP90330	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X/AL/PE, EMPOTRADA, 32 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PE-X/AL/PE, empotrada, de 32 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	6,090 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93004	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 32 mm	5,45	5,50	
IF92977	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,85	
				Costes Directos	11,69
				13,00% Costes indirectos	1,52
TOTAL					13,21 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90340	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X/AL/PE, EMPOTRADA, 40 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PE-X/AL/PE, empotrada, de 40 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
WW00300	8,030 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,42	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93005	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 40 mm	8,93	9,02	
IF92977	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,85	
				Costes Directos	16,28
				13,00% Costes indirectos	2,12
TOTAL					18,40 €
08FFP90350	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X/AL/PE, EMPOTRADA, 50 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PE-X/AL/PE, empotrada, de 50 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,06	
WW00300	11,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,16	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF93006	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 50 mm	13,05	13,18	
IF92978	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,06	
				Costes Directos	22,54
				13,00% Costes indirectos	2,93
TOTAL					25,47 €
08FFP90360	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X/AL/PE, EMPOTRADA, 63 mm DIÁM.			
Canalización multicapa PE-X/AL/PE, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
IF28966	1,000 m	TUBO POLIETILENO PE, 75 MM	6,73	6,73	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,06	
WW00300	23,540 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,95	
IF28979	1,000 m	TUBO CORRUGADO DIAM. 80 MM	1,46	1,46	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes Directos	23,28
				13,00% Costes indirectos	3,03
TOTAL					26,31 €
08FFP90400	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 16 mm DIÁM.			
Canalización de polibutileno, empotrado, de 16 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,140 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,12	
WW00300	1,170 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,64	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92981	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 16 mm	1,51	1,53	
IF92974	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
				Costes Directos	5,57
				13,00% Costes indirectos	0,72
TOTAL					6,29 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08FFP90410 m CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.

Canalización de polibutileno, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
WW00300	2,080 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,14	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92982	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 20 mm	2,42	2,44	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	

Costes Directos 7,34

13,00% Costes indirectos 0,95

TOTAL 8,29 €

08FFP90420 m CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.

Canalización de polibutileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
WW00300	2,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92983	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 25 mm	3,18	3,21	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	

Costes Directos 8,30

13,00% Costes indirectos 1,08

TOTAL 9,38 €

08FFP90430 m CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.

Canalización de polibutileno, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
WW00300	2,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92984	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 32 mm	5,11	5,16	
IF92976	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,54	

Costes Directos 10,38

13,00% Costes indirectos 1,35

TOTAL 11,73 €

08FFP90440 m CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.

Canalización de polibutileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
WW00300	2,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92985	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 40 mm	8,43	8,51	
IF92977	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,85	

Costes Directos 14,04

13,00% Costes indirectos 1,83

TOTAL 15,87 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90500	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM. Canalización de polipropileno, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,87	
WW00300	0,620 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,34	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92990	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20 mm	1,02	1,03	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
		Costes Directos			5,73
		13,00% Costes indirectos			0,74
		TOTAL			6,47 €
08FFP90510	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM. Canalización de polipropileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,87	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92991	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25 mm	1,88	1,90	
IF92975	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
		Costes Directos			6,73
		13,00% Costes indirectos			0,87
		TOTAL			7,60 €
08FFP90520	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM. Canalización de polipropileno, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
WW00300	0,750 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92992	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32 mm	2,90	2,93	
IF92976	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,54	
		Costes Directos			7,38
		13,00% Costes indirectos			0,96
		TOTAL			8,34 €
08FFP90530	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM. Canalización de polipropileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
WW00300	1,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,63	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92993	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40 mm	4,65	4,70	
IF92977	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,85	
		Costes Directos			9,68
		13,00% Costes indirectos			1,26
		TOTAL			10,94 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90540	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 50 mm DIÁM.			
Canalización de polipropileno, empotrado, de 50 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92994	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50 mm	6,81	6,88	
IF92978	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,06	
					12,87
Costes Directos					12,87
13,00% Costes indirectos					1,67
TOTAL					14,54 €
08FFP90550	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 63 mm DIÁM.			
Canalización de polipropileno, empotrado, de 63 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
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	
					17,62
Costes Directos					17,62
13,00% Costes indirectos					2,29
TOTAL					19,91 €
08FFP90560	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 75 mm DIÁM.			
Canalización de polipropileno, empotrado, de 75 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
WW00300	6,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,80	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92996	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 75 mm	16,11	16,27	
IF92980	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,20	
					26,77
Costes Directos					26,77
13,00% Costes indirectos					3,48
TOTAL					30,25 €
08FFP90570	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 90 mm DIÁM.			
Canalización de polipropileno, empotrado, de 90 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
WW00300	6,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,80	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92997	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 90 mm	25,00	25,25	
IF92980	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,20	
					35,75
Costes Directos					35,75
13,00% Costes indirectos					4,65
TOTAL					40,40 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90580	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 110 mm DIÁM. Canalización de polipropileno, empotrado, de 110 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, 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.	28,98	0,87	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,42	
WW00300	18,350 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	10,09	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92998	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 110 mm	37,66	38,04	
IF92980	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,20	
Costes Directos					54,83
13,00% Costes indirectos					7,13
TOTAL					61,96 €

Grupo 08FFW: Varios

Apartado 08FG: Griferías

Grupo 08FGB: Bidé

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.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
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	
Costes Directos					44,55
13,00% Costes indirectos					5,79
TOTAL					50,34 €

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.			
IF09500	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC BIDÉ DE 1ª C.	45,64	45,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
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	
Costes Directos					72,49
13,00% Costes indirectos					9,42
TOTAL					81,91 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
					Costes Directos
					57,87
					13,00% Costes indirectos
					7,52
TOTAL					65,39 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
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	
					Costes Directos
					38,07
					13,00% Costes indirectos
					4,95
TOTAL					43,02 €
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.					
IF17100	1,000 u	JUEGO RAMALILLOS FLEXIBLES	4,50	4,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
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	
					Costes Directos
					44,52
					13,00% Costes indirectos
					5,79
TOTAL					50,31 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
					Costes Directos
					65,51
					13,00% Costes indirectos
					8,52
TOTAL					74,03 €

Grupo 08FGD: Ducha

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
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		
					Costes Directos	115,83
					13,00% Costes indirectos	15,06
TOTAL					130,89 €	

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	15,12	5,29		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
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		
					Costes Directos	72,21
					13,00% Costes indirectos	9,39
TOTAL					81,60 €	

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.						
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		
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56		
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	416,47
					13,00% Costes indirectos	54,14
TOTAL					470,61 €	

Grupo 08FGF: 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.						
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
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		
					Costes Directos	73,36
					13,00% Costes indirectos	9,54
TOTAL					82,90 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	79,18
				13,00% Costes indirectos	10,29
TOTAL					89,47 €
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	15,12	6,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
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	
				Costes Directos	93,80
				13,00% Costes indirectos	12,19
TOTAL					105,99 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	43,53
				13,00% Costes indirectos	5,66
TOTAL					49,19 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
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	
				Costes Directos	87,97
				13,00% Costes indirectos	11,44
TOTAL					99,41 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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	15,12	5,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	

Costes Directos 62,77

13,00% Costes indirectos 8,16

TOTAL 70,93 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Costes Directos 65,16

13,00% Costes indirectos 8,47

TOTAL 73,63 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
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	

Costes Directos 72,05

13,00% Costes indirectos 9,37

TOTAL 81,42 €

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	15,12	7,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	

Costes Directos 77,12

13,00% Costes indirectos 10,03

TOTAL 87,15 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Grupo 08FGL: 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.

WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
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	
				Costes Directos	81,68
				13,00% Costes indirectos	10,62
				TOTAL	92,30 €

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.

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	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF14100	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
				Costes Directos	68,86
				13,00% Costes indirectos	8,95
				TOTAL	77,81 €

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.

IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
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	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
				Costes Directos	79,13
				13,00% Costes indirectos	10,29
				TOTAL	89,42 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
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	

Costes Directos	99,66
13,00% Costes indirectos	12,96

TOTAL **112,62 €**

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.

IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF14100	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	

Costes Directos	60,24
13,00% Costes indirectos	7,83

TOTAL **68,07 €**

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.

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	
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	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	

Costes Directos	49,15
13,00% Costes indirectos	6,39

TOTAL **55,54 €**

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Costes Directos	47,38
13,00% Costes indirectos	6,16

TOTAL **53,54 €**

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
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	
					Costes Directos
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL 74,86 €

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.					
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	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
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	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					Costes Directos
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL 375,59 €

Grupo 08FGN: Bañera

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.					
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	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
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
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL 132,97 €

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.					
IF02100	1,000 u	BATERIA EXTERIOR BAÑO/DUCHA CALIDAD MEDIA	36,10	36,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
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	
					Costes Directos
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL 70,60 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
					Costes Directos
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL
					70,23
					9,13
					79,36 €

Grupo 08FGW: 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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
IF13500	1,000 u	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS DE 1ª CAL.	14,59	14,59	
					Costes Directos
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL
					19,22
					2,50
					21,72 €

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.					
IF12900	1,000 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL.	19,22	19,22	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
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
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL
					23,09
					3,00
					26,09 €

08FGW00003	u	EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monobloc para piletta 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	15,12	5,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
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	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					Costes Directos
					13,00% Costes indirectos
					TOTAL
					62,03
					8,06
					70,09 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
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 68,03
					13,00% Costes indirectos 8,84
TOTAL					76,87 €
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.					
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
IF13600	1,000 u	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS CALIDAD MEDIA	10,63	10,63	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					Costes Directos 15,26
					13,00% Costes indirectos 1,98
TOTAL					17,24 €
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.					
IF13000	1,000 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED CALIDAD MEDIA	16,08	16,08	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
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 19,95
					13,00% Costes indirectos 2,59
TOTAL					22,54 €
08FGW00007	u	EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería monobloc para piletta 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.					
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
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	
					Costes Directos 45,30
					13,00% Costes indirectos 5,89
TOTAL					51,19 €

Código	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.					
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	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
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	41,80
				13,00% Costes indirectos	5,43
TOTAL					47,23 €
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.					
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	8,32	
IF10200	1,000 u	FLUXOR 1/2" CON TUBO DE DESCARGA CAL. MEDIA	94,30	94,30	
				Costes Directos	103,47
				13,00% Costes indirectos	13,45
TOTAL					116,92 €
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.					
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF14400	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO INODORO, TAZA TURCA O VERTEDERO	76,36	76,36	
				Costes Directos	89,08
				13,00% Costes indirectos	11,58
TOTAL					100,66 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF10300	1,000 u	FLUXOR 3/4" DE 0,4 A 4 ATM. CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	109,00	109,00	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	118,92
				13,00% Costes indirectos	15,46
TOTAL					134,38 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IF10400	1,000 u	FLUXOR 3/4" DE 1,2 A 10 ATM. CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	200,20	200,20	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
				Costes Directos	210,12
				13,00% Costes indirectos	27,32
TOTAL					237,44 €

Código	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.					
IF10600	1,000 u	FLUXOR 1"DE 0,4 A 4 ATM. CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	136,71	136,71	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
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	146,63
				13,00% Costes indirectos	19,06
TOTAL					165,69 €

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.					
IF14600	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL	68,15	68,15	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	7,56	
				Costes Directos	80,87
				13,00% Costes indirectos	10,51
TOTAL					91,38 €

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.					
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	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
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	418,03
				13,00% Costes indirectos	54,34
TOTAL					472,37 €

Apartado 08FS: Aparatos sanitarios

Grupo 08FSB: 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.	29,38	1,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	8,32	
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	
				Costes Directos	50,34
				13,00% Costes indirectos	6,54
TOTAL					56,88 €

Código	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.						
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	8,32		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
IF04800	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	51,70	52,73		
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,91		
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85		
					Costes Directos	66,66
					13,00% Costes indirectos	8,67
TOTAL					75,33 €	

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.						
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		
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	8,32		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,91		
					Costes Directos	57,28
					13,00% Costes indirectos	7,45
TOTAL					64,73 €	

Grupo 08FSD: 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.	29,38	7,35		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
IF24100	1,020 u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83		
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27		
					Costes Directos	39,30
					13,00% Costes indirectos	5,11
TOTAL					44,41 €	

Grupo 08FSF: 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.	29,38	1,32		
IF11600	1,020 u	FREGADERO UN SENO PORC. C. BLANCO 0,70 m	54,37	55,46		
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29		
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	62,92
					13,00% Costes indirectos	8,18
TOTAL					71,10 €	

Código	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.						
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29		
IF11700	1,020 u	FREGADERO UN SENO PORC. COLOR 0,70 m	91,08	92,90		
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,32		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	100,36
					13,00% Costes indirectos	13,05
TOTAL					113,41 €	
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.	29,38	1,32		
IF11300	1,020 u	FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. C. BLANCO	103,01	105,07		
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29		
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	112,53
					13,00% Costes indirectos	14,63
TOTAL					127,16 €	
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.						
IF11400	1,020 u	FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. COLOR	137,68	140,43		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29		
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,32		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	147,89
					13,00% Costes indirectos	19,23
TOTAL					167,12 €	
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.	29,38	1,32		
IF11000	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR. C. BLANCO	132,33	134,98		
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
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	143,20
					13,00% Costes indirectos	18,62
TOTAL					161,82 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IF11100	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR.COLOR	182,11	185,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
					193,97
Costes Directos					193,97
13,00% Costes indirectos					25,22
TOTAL					219,19 €
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.	29,38	1,91	
IF10700	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. C. BLANCO. DE 1,20 m	143,46	146,33	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					155,89
Costes Directos					155,89
13,00% Costes indirectos					20,27
TOTAL					176,16 €
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.					
IF10800	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. COLOR DE 1,20 m	197,11	201,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,91	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
					210,61
Costes Directos					210,61
13,00% Costes indirectos					27,38
TOTAL					237,99 €
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.	29,38	1,32	
IF11800	1,020 u	FREGADERO UN SENO ACERO INOX. DE 0,70 m	78,20	79,76	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					87,22
Costes Directos					87,22
13,00% Costes indirectos					11,34
TOTAL					98,56 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08FSF00091	u	FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE				
Fregadero de un seno con escurridor, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1x0,50m. 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.						
IF11500	1,020 u	FREGADERO UN SENO Y ESCR. AC. INOX. DE 1,00 m	87,12	88,86		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,32		
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29		
					Costes Directos	96,32
					13,00% Costes indirectos	12,52
TOTAL					108,84 €	

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 según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
ATC00100	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,32		
IF11200	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS ACERO INOX. DE 1,00 m	119,00	121,38		
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	129,60
					13,00% Costes indirectos	16,85
TOTAL					146,45 €	

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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80		
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,91		
IF10900	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. AC. INOX. DE 1,20 m	136,00	138,72		
					Costes Directos	148,28
					13,00% Costes indirectos	19,28
TOTAL					167,56 €	

Grupo 08FSI: 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.						
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83		
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14		
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		
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50		
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85		
					Costes Directos	141,96
					13,00% Costes indirectos	18,45
TOTAL					160,41 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
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	
				Costes Directos	187,53
				13,00% Costes indirectos	24,38
TOTAL					211,91 €
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.					
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	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
				Costes Directos	169,91
				13,00% Costes indirectos	22,09
TOTAL					192,00 €
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.					
IF10500	1,000 u	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESC. CURVO	200,20	200,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
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	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
				Costes Directos	283,05
				13,00% Costes indirectos	36,80
TOTAL					319,85 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	29,38	2,50	
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	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
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	299,78	
			13,00% Costes indirectos	38,97	
			TOTAL	338,75	€
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.					
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
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	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
IF16100	1,020 u	INODORO FLUXÓMETRO C. FUERTE CALIDAD MEDIA	46,93	47,87	
			Costes Directos	292,26	
			13,00% Costes indirectos	37,99	
			TOTAL	330,25	€
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.					
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	1,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	19,66	
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	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
IF26100	1,020 u	TANQUE ALTO DE PVC TUBO Y MECANISMOS	27,61	28,16	
			Costes Directos	110,99	
			13,00% Costes indirectos	14,43	
			TOTAL	125,42	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	1,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	19,66	
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	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
Costes Directos					109,42
13,00% Costes indirectos					14,22
TOTAL					123,64 €

Grupo 08FSL: Lavabo

08FSL00001	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.					
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
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	
Costes Directos					90,12
13,00% Costes indirectos					11,72
TOTAL					101,84 €

08FSL00002	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.					
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	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
Costes Directos					67,22
13,00% Costes indirectos					8,74
TOTAL					75,96 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL00003	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.					
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	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	8,32	
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,91	
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	
				Costes Directos	57,80
				13,00% Costes indirectos	7,51
TOTAL					65,31 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
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	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
				Costes Directos	119,14
				13,00% Costes indirectos	15,49
TOTAL					134,63 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
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	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
				Costes Directos	89,28
				13,00% Costes indirectos	11,61
TOTAL					100,89 €
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.					
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	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	8,32	
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,91	
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	
				Costes Directos	79,47
				13,00% Costes indirectos	10,33
TOTAL					89,80 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50		
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		
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07		
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66		
					Costes Directos	136,94
					13,00% Costes indirectos	17,80
TOTAL					154,74 €	
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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66		
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07		
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		
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50		
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07		
					Costes Directos	81,53
					13,00% Costes indirectos	10,60
TOTAL					92,13 €	
08FSL00091	u	LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. BLANCO				
Lavabo de pedestal de dos senos, de porcelana vitrificada, de color blanco, formado por lavabo de dos 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.						
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83		
IF17500	1,020 u	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. BLANCO DE 1 m CAL. MEDIA	124,75	127,25		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,23		
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,83		
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		
					Costes Directos	168,36
					13,00% Costes indirectos	21,89
TOTAL					190,25 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,83	
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	
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,23	
				Costes Directos	226,45
				13,00% Costes indirectos	29,44
TOTAL					255,89 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,83	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,23	
				Costes Directos	280,65
				13,00% Costes indirectos	36,48
TOTAL					317,13 €

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.

TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
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	
				Costes Directos	84,50
				13,00% Costes indirectos	10,99
TOTAL					95,49 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
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	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
				Costes Directos	69,75
				13,00% Costes indirectos	9,07
TOTAL					78,82 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	8,32	
IF18100	1,020 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	34,20	34,88	
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,91	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
				Costes Directos	65,03
				13,00% Costes indirectos	8,45
TOTAL					73,48 €
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.					
IF18900	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	74,32	75,81	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
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	
				Costes Directos	107,30
				13,00% Costes indirectos	13,95
TOTAL					121,25 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
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	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
				Costes Directos	101,06
				13,00% Costes indirectos	13,14
TOTAL					114,20 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	8,32	
IF18700	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,50 m CAL. MEDIA	52,04	53,08	
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,91	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
				Costes Directos	83,23
				13,00% Costes indirectos	10,82
TOTAL					94,05 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	29,38	2,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
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	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
					Costes Directos
					125,50
					13,00% Costes indirectos
					16,32
TOTAL					141,82 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
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	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
					Costes Directos
					73,57
					13,00% Costes indirectos
					9,56
TOTAL					83,13 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
IF21000	1,020 u	LAVAMANOS PORCELANA, BLANCO, 0,40 CAL. MEDIA	20,60	21,01	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
					Costes Directos
					52,50
					13,00% Costes indirectos
					6,83
TOTAL					59,33 €
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.					
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF18300	1,020 u	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. BLANCO 1 m CAL. MEDIA	124,75	127,25	
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,23	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,83	
					Costes Directos
					160,40
					13,00% Costes indirectos
					20,85
TOTAL					181,25 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,83	
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	
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,23	
				Costes Directos	208,59
				13,00% Costes indirectos	27,12
TOTAL					235,71 €

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.

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	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,83	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,23	
				Costes Directos	166,10
				13,00% Costes indirectos	21,59
TOTAL					187,69 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	
IF17800	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	60,00	61,20	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
				Costes Directos	73,73
				13,00% Costes indirectos	9,58
TOTAL					83,31 €

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.	29,38	2,50	
IF17900	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. SUAVE CAL. MEDIA	82,69	84,34	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
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	96,87
				13,00% Costes indirectos	12,59
TOTAL					109,46 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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	15,12	9,07		
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66		
IF18000	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. FUERTE CAL. MEDIA	111,38	113,61		
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	126,14
					13,00% Costes indirectos	16,40
TOTAL					142,54 €	

Grupo 08FSN: 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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69		
IF02800	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	66,00	67,32		
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	85,73
					13,00% Costes indirectos	11,14
TOTAL					96,87 €	

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.						
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69		
IF02700	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,40 m	58,80	59,98		
					Costes Directos	78,29
					13,00% Costes indirectos	10,18
TOTAL					88,47 €	

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.						
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27		
IF02500	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	46,00	46,92		
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75		
AA00300	0,040 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,40		
					Costes Directos	62,19
					13,00% Costes indirectos	8,08
TOTAL					70,27 €	

Código	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.	29,38	14,69		
IF03200	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	95,30	97,21		
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60		
					Costes Directos	115,62
					13,00% Costes indirectos	15,03
TOTAL					130,65 €	
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.						
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27		
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69		
IF03300	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	95,30	97,21		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	115,62
					13,00% Costes indirectos	15,03
TOTAL					130,65 €	
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.						
AA00300	0,040 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,40		
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75		
IF02200	1,020 u	BAÑASEO CHAPA ACERO ESMAL. BLANCO DE 1,00 m	49,60	50,59		
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27		
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	65,86
					13,00% Costes indirectos	8,56
TOTAL					74,42 €	
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.	29,38	14,69		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
IF03700	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	269,00	274,38		
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27		
					Costes Directos	292,19
					13,00% Costes indirectos	37,98
TOTAL					330,17 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
IF04100	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	350,40	357,41	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes Directos		375,22
			13,00% Costes indirectos		48,78
			TOTAL		424,00 €

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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
IF04200	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	350,40	357,41	
			Costes Directos		375,22
			13,00% Costes indirectos		48,78
			TOTAL		424,00 €

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.	29,38	11,75	
IF02400	1,020 u	BAÑASEO FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	191,00	194,82	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	2,27	
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		209,99
			13,00% Costes indirectos		27,30
			TOTAL		237,29 €

Grupo 08FSW: 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 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.	29,38	1,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
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	
			Costes Directos		162,06
			13,00% Costes indirectos		21,07
			TOTAL		183,13 €

Código	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.					
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
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	
				Costes Directos	77,74
				13,00% Costes indirectos	10,11
TOTAL					87,85 €
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.	29,38	1,91	
IF23800	1,020 u	PILETA LAVADERO PORC. C. BLANCO DE 0,60 m	70,40	71,81	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
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	81,65
				13,00% Costes indirectos	10,61
TOTAL					92,26 €
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 y construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
IF07400	1,000 u	CUBRETUBOS	8,12	8,12	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
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	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
IF24900	0,700 u	SEPARACION	39,42	27,59	
				Costes Directos	204,31
				13,00% Costes indirectos	26,56
TOTAL					230,87 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 y construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

IF07400	1,000 u	CUBRETUBOS	8,12	8,12	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
IF07500	1,000 u	CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10	120,46	120,46	
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	10,28	
IF26600	1,000 u	TERRAZÓN	21,67	21,67	
IF31500	1,000 u	VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA	8,32	8,32	

Costes Directos 175,25

13,00% Costes indirectos 22,78

TOTAL 198,03 €

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, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
IF29500	1,020 u	URINARIO MURAL 0,45x0,30x0,72 PORC. VITRIF.	192,46	196,31	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,50	

Costes Directos 204,31

13,00% Costes indirectos 26,56

TOTAL 230,87 €

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, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

IF29400	1,020 u	URINARIO MURAL 0,35x0,30x0,43 m PORC. VITRIF.	19,70	20,09	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,91	

Costes Directos 26,63

13,00% Costes indirectos 3,46

TOTAL 30,09 €

08FSW00081 u TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 9 l

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, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

IF30300	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE CISTERNA ALTA	3,27	3,27	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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 l BLANCO CAL. MEDIA	15,54	15,85	

Costes Directos 50,99

13,00% Costes indirectos 6,63

TOTAL 57,62 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08FSW00082	u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 15 l				
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, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.						
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07		
IF25800	1,020 u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 15 l 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		
					Costes Directos	62,59
					13,00% Costes indirectos	8,14
TOTAL					70,73 €	

Apartado 08FT: Termos y calentadores

Grupo 08FTC: Calentadores

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.						
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68		
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
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		
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	20,57		
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07		
					Costes Directos	194,51
					13,00% Costes indirectos	25,29
TOTAL					219,80 €	

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.						
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07		
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	20,57		
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83		
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
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		
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
					Costes Directos	139,93
					13,00% Costes indirectos	18,19
TOTAL					158,12 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
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	
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	20,57	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
				Costes Directos	242,04
				13,00% Costes indirectos	31,47
TOTAL					273,51 €
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.					
IF06000	1,000 u	CALENTADOR ACUMULADOR A GAS 100 l	317,83	317,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
ATC00100	0,850 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	24,97	
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07	
				Costes Directos	368,52
				13,00% Costes indirectos	47,91
TOTAL					416,43 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
IF06100	1,000 u	CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO 100 l 1500W	213,03	213,03	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Costes Directos	232,78
				13,00% Costes indirectos	30,26
TOTAL					263,04 €

Grupo 08FTT: Termos

Grupo 08FTW: Varios

Apartado 08FV: Valvulería

Grupo 08FVB: Bola

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF30610	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	5,90	5,90	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
					9,98
Costes Directos					9,98
13,00% Costes indirectos					1,30
TOTAL					11,28 €
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.					
IF30620	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	8,04	8,04	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					12,12
Costes Directos					12,12
13,00% Costes indirectos					1,58
TOTAL					13,70 €
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.					
IF30630	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)	11,66	11,66	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					16,50
Costes Directos					16,50
13,00% Costes indirectos					2,15
TOTAL					18,65 €
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.					
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	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
					23,51
Costes Directos					23,51
13,00% Costes indirectos					3,06
TOTAL					26,57 €
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.					
IF30650	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	28,75	28,75	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					33,59
Costes Directos					33,59
13,00% Costes indirectos					4,37
TOTAL					37,96 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IF30660	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)	46,28	46,28	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					51,87
Costes Directos					51,87
13,00% Costes indirectos					6,74
TOTAL					58,61 €

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	15,12	5,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF30670	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	78,29	78,29	
					83,88
Costes Directos					83,88
13,00% Costes indirectos					10,90
TOTAL					94,78 €

Grupo 08FVC: 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.					
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	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
					84,80
Costes Directos					84,80
13,00% Costes indirectos					11,02
TOTAL					95,82 €

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.					
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	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
					89,85
Costes Directos					89,85
13,00% Costes indirectos					11,68
TOTAL					101,53 €

Código	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.	29,38	8,81	
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	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
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	96,88
				13,00% Costes indirectos	12,59
TOTAL					109,47 €
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.	29,38	8,81	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
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	
				Costes Directos	102,68
				13,00% Costes indirectos	13,35
TOTAL					116,03 €
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.					
IF29700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	8,55	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	14,90
				13,00% Costes indirectos	1,94
TOTAL					16,84 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
IF29800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	13,60	13,60	
				Costes Directos	19,95
				13,00% Costes indirectos	2,59
TOTAL					22,54 €
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	15,12	6,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF29900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	19,60	
				Costes Directos	26,70
				13,00% Costes indirectos	3,47
TOTAL					30,17 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 08FVL: Llaves de paso					
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.					
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	7,53
				13,00% Costes indirectos	0,98
TOTAL					8,51 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF21400	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 1/2" (10/15 mm) CALIDAD MEDIA	9,19	9,19	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
				Costes Directos	13,27
				13,00% Costes indirectos	1,73
TOTAL					15,00 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF21500	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	5,97	5,97	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
				Costes Directos	10,05
				13,00% Costes indirectos	1,31
TOTAL					11,36 €
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.					
IF21900	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)	11,94	11,94	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	16,78
				13,00% Costes indirectos	2,18
TOTAL					18,96 €
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.					
IF21800	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 3/4" (15/20 mm) CALIDAD MEDIA	14,20	14,20	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	18,28
				13,00% Costes indirectos	2,38
TOTAL					20,66 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IF22200	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 1" (22/25 mm) CALIDAD MEDIA	14,76	14,76	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					19,60
Costes Directos					19,60
13,00% Costes indirectos					2,55
TOTAL					22,15 €
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.					
IF22300	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1"	39,15	39,15	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					43,23
Costes Directos					43,23
13,00% Costes indirectos					5,62
TOTAL					48,85 €
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.					
IF22500	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/4"	43,14	43,14	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					47,22
Costes Directos					47,22
13,00% Costes indirectos					6,14
TOTAL					53,36 €
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	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF22400	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/2"	49,78	49,78	
					54,62
Costes Directos					54,62
13,00% Costes indirectos					7,10
TOTAL					61,72 €
Grupo 08FVR: 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	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF31100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	5,35	5,35	
					10,19
Costes Directos					10,19
13,00% Costes indirectos					1,32
TOTAL					11,51 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IF31200	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	7,05	7,05	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					11,89
Costes Directos					11,89
13,00% Costes indirectos					1,55
TOTAL					13,44 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
					18,17
Costes Directos					18,17
13,00% Costes indirectos					2,36
TOTAL					20,53 €
Grupo 08FVW: 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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
IF30800	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	80,50	80,50	
					85,34
Costes Directos					85,34
13,00% Costes indirectos					11,09
TOTAL					96,43 €
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.					
IF30900	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	135,19	135,19	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					140,03
Costes Directos					140,03
13,00% Costes indirectos					18,20
TOTAL					158,23 €
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.					
IF31000	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	275,54	275,54	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					281,13
Costes Directos					281,13
13,00% Costes indirectos					36,55
TOTAL					317,68 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IF00100	1,000 u	ANTIARIETE DIÁM. 1	7,56	7,56	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	13,15
				13,00% Costes indirectos	1,71
TOTAL					14,86 €

Apartado 08FW: Varios

Grupo 08FVW: Varios

08FVW00001	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.	29,38	11,75	
QW00600	18,500 kg	PLOMO EN PLANCHAS	1,79	33,12	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	15,12	
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	62,79
				13,00% Costes indirectos	8,16
TOTAL					70,95 €

08FVW00002	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.					
QW00600	17,500 kg	PLOMO EN PLANCHAS	1,79	31,33	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	15,12	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
IW04100	1,000 u	REJILLA CILINDRICA	3,71	3,71	
				Costes Directos	64,71
				13,00% Costes indirectos	8,41
TOTAL					73,12 €

Subcapítulo 08K: COMUNICACIÓN

Apartado 08KE: Electroacústicas

Grupo 08KEA: Aparatos

Grupo 08KEC: Canalizaciones

Grupo 08KEW: Varios

Apartado 08KF: Infraestructuras

Grupo 08KFC: Conductos

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

IF29300	8,160 m	TUBO PVC DIÁM. 63 mm	3,40	27,74	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,28	
CH04000	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	63,52	9,53	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	2,97	
02ZBB00002	0,350 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	33,86	11,85	
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	20,34	4,07	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
				Costes Directos	59,58
				13,00% Costes indirectos	7,75
TOTAL					67,33 €

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 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	2,97	
IF29100	8,160 m	TUBO PVC DIÁM. 40 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	31,49
				13,00% Costes indirectos	4,09
TOTAL					35,58 €

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.

IF29100	4,080 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,40	5,71	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	17,81
				13,00% Costes indirectos	2,32
TOTAL					20,13 €

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.	29,38	1,76	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,59	
IF29100	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 40 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	4,34
				13,00% Costes indirectos	0,56
TOTAL					4,90 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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					
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	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,30	
ATC00100	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,18	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	2,64
				13,00% Costes indirectos	0,34
TOTAL					2,98 €

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.	29,38	0,88	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,30	
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	1,83
				13,00% Costes indirectos	0,24
TOTAL					2,07 €

Grupo 08KFR: 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					
02ZBB00002	0,684 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	33,86	23,16	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IV04000	1,010 u	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 80x70x82 cm	117,03	118,20	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48	
02TMM00002	0,855 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	2,60	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
				Costes Directos	149,23
				13,00% Costes indirectos	19,40
TOTAL					168,63 €

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					
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	
ATC00400	0,025 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,74	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,47	
02ZBB00002	0,125 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	33,86	4,23	
02TMM00002	0,157 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	0,48	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	64,69
				13,00% Costes indirectos	8,41
TOTAL					73,10 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	29,38	14,69	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48	
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	63,89
				13,00% Costes indirectos	8,31
TOTAL					72,20 €
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					
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	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48	
				Costes Directos	40,87
				13,00% Costes indirectos	5,31
TOTAL					46,18 €
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.	29,38	26,44	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	2,97	
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	365,42
				13,00% Costes indirectos	47,50
TOTAL					412,92 €
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	29,67	1,48	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IV04110	1,010 u	REGISTRO SECUNDARIO 55x100x15 cm	99,46	100,45	
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	13,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	116,00
				13,00% Costes indirectos	15,08
TOTAL					131,08 €

Código	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.	29,38	8,81	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48	
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	61,38
				13,00% Costes indirectos	7,98
TOTAL					69,36 €
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	29,67	1,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
IV04130	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 38x38x12 cm	23,22	23,45	
				Costes Directos	32,84
				13,00% Costes indirectos	4,27
TOTAL					37,11 €
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.	29,38	1,47	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,30	
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	7,31
				13,00% Costes indirectos	0,95
TOTAL					8,26 €
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	29,67	0,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IV04150	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 17x17x8 cm	6,63	6,70	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	10,81
				13,00% Costes indirectos	1,41
TOTAL					12,22 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,59	
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	
				Costes Directos	11,22
				13,00% Costes indirectos	1,46
				TOTAL	12,68 €

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

WW00300	0,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,47	
IV04170	1,010 u	REGISTRO DE TERMINACIÓN EMPOTRADO 10x17x4 cm	5,63	5,69	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,59	
				Costes Directos	8,08
				13,00% Costes indirectos	1,05
				TOTAL	9,13 €

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

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,59	
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	
				Costes Directos	30,65
				13,00% Costes indirectos	3,98
				TOTAL	34,63 €

Grupo 08KFW: Varios

Apartado 08KI: Intercomunicación

Grupo 08KIA: Aparatos

Grupo 08KIC: Canalizaciones

Grupo 08KIW: Varios

Apartado 08KR: Radio

Grupo 08KRA: Aparatos

Grupo 08KRC: Canalizaciones

Grupo 08KRW: Varios

Apartado 08KT: Telefonía

Grupo 08KTA: Aparatos

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
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	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	7,42	

Costes Directos 147,87

13,00% Costes indirectos 19,22

TOTAL 167,09 €

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.

IV02600	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 8 PULSADORES	91,12	91,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	59,34	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
IV01010	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 8 TOMAS	32,68	32,68	

Costes Directos 190,78

13,00% Costes indirectos 24,80

TOTAL 215,58 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	65,27	
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	

Costes Directos 222,30

13,00% Costes indirectos 28,90

TOTAL 251,20 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
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	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
ATC00400	2,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	68,24	

Costes Directos 254,55

13,00% Costes indirectos 33,09

TOTAL 287,64 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

IV03000	1,000 u	TELEFONO INTERIOR	24,10	24,10
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
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
ATC00400	0,900 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	26,70
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	13,22
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
IV02000	5,000 m	CORDÓN RIZADO	13,31	66,55

Costes Directos 145,32

13,00% Costes indirectos 18,89

TOTAL 164,21 €

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	29,67	7,42
KW04500	1,000 u	CIERRE HIDRÁULICO DE PUERTA	36,20	36,20
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes Directos 43,92

13,00% Costes indirectos 5,71

TOTAL 49,63 €

Grupo 08KTC: 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.

IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
KW04800	1,100 m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,19	1,31
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,47
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11

Costes Directos 4,83

13,00% Costes indirectos 0,63

TOTAL 5,46 €

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.	29,38	0,88
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48
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 4,24

13,00% Costes indirectos 0,55

TOTAL 4,79 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTC01001	m	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR			
Cable telefonico de 1 par, en red de dispersión e interior de telefonía básica, 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	29,67	0,12	
IV02401	1,010 m	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR	0,18	0,18	
				Costes Directos	0,30
				13,00% Costes indirectos	0,04
TOTAL					0,34 €
08KTC01050	m	CABLE TELEFÓNICO 50 PARES			
Cable telefonico multipar de 50 pares, en red de distribución de telefonía básica, 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 ríti hasta la red de dispersión.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	1,48	
IV02450	1,010 m	CABLE TELEFÓNICO EAP 50 PARES 0,5 mm CAL.	2,73	2,76	
				Costes Directos	4,24
				13,00% Costes indirectos	0,55
TOTAL					4,79 €
Grupo 08KTW: Varios					
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.	29,38	14,69	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
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	391,44
				13,00% Costes indirectos	50,89
TOTAL					442,33 €
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.					
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	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	391,44
				13,00% Costes indirectos	50,89
TOTAL					442,33 €
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.	29,38	14,69	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
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	138,13
				13,00% Costes indirectos	17,96
TOTAL					156,09 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
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	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes Directos			191,02
		13,00% Costes indirectos			24,83
		TOTAL			215,85 €
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.	29,38	14,69	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
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			564,92
		13,00% Costes indirectos			73,44
		TOTAL			638,36 €
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	29,67	14,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IV01180	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 130X120 cm	687,45	687,45	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes Directos			718,38
		13,00% Costes indirectos			93,39
		TOTAL			811,77 €
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.	29,38	14,69	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
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			137,58
		13,00% Costes indirectos			17,89
		TOTAL			155,47 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	155,68
				13,00% Costes indirectos	20,24
TOTAL					175,92 €
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.	29,38	14,69	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
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	199,98
				13,00% Costes indirectos	26,00
TOTAL					225,98 €
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	29,67	14,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IV01140	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 100X60 cm	257,34	257,34	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	288,27
				13,00% Costes indirectos	37,48
TOTAL					325,75 €
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.	29,38	14,69	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
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	544,06
				13,00% Costes indirectos	70,73
TOTAL					614,79 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTW01010	u	PUNTO INTERCONEXION TELEFÓNICO 10 PAR.			
Punto de interconexión telefonico para red de telefonia basica, 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.					
IV03100	0,200 u	SOPORTE MET. TIPO U-11 PERF.	17,87	3,57	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TO02000	0,700 h	OF. 1ª INSTALADOR	15,12	10,58	
IV03010	1,000 u	MÓDULO CONEXIÓN 10 PAR., CORTE Y PRUEBA	5,20	5,20	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	2,91	
				Costes Directos	22,69
				13,00% Costes indirectos	2,95
TOTAL					25,64 €
08KTW01205	u	PUNTO DISTRIBUCION TELEFÓNICO 5 PAR.			
Punto de distribución telefonico para red de telefonia basica, 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.					
IV03005	1,000 u	MÓDULO CONEXIÓN 5 PAR., CORTE Y PRUEBA	4,34	4,34	
TO02000	0,300 h	OF. 1ª INSTALADOR	15,12	4,54	
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	9,10
				13,00% Costes indirectos	1,18
TOTAL					10,28 €
08KTW01500	u	TOMA USUARIO TELEFONÍA BASICA (BAT)			
Toma de usuario de telefonia basica (BAT), formada por mecanismo de toma telefonica de 2 contactos y 6 vías, incluso montaje y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
IV02400	1,000 u	TOMA TELEFÓNICA, 2 CONTACTOS, 6 VIAS.	4,37	4,37	
WW00400	0,150 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,05	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	2,97	
				Costes Directos	7,39
				13,00% Costes indirectos	0,96
TOTAL					8,35 €
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	29,67	0,30	
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	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
				Costes Directos	3,65
				13,00% Costes indirectos	0,47
TOTAL					4,12 €

Apartado 08KV: Televisión

Grupo 08KVA: Aparatos

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
IP00200	2,000 u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80		
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75		
IV00100	8,000 m	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,55	4,40		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
IE02200	8,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm ² /750 V	0,60	4,80		
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	17,80		
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81		
IV00080	1,000 u	PARRILLA ANTENAVHF-UHF Y FM	53,73	53,73		
IP11900	6,000 m	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,90	41,40		
					Costes Directos	134,79
					13,00% Costes indirectos	17,52
TOTAL					152,31 €	
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.						
IP11900	6,000 m	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,90	41,40		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75		
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 ANTENAVHF-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 mm ² /750 V	0,60	5,40		
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	17,80		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69		
IV00090	1,000 u	TORRETA DE 1 m	67,39	67,39		
					Costes Directos	234,45
					13,00% Costes indirectos	30,48
TOTAL					264,93 €	
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.						
IV00010	9,000 u	AMPLIFICADOR MONOCANAL UHF, 50 dB	51,36	462,24		
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
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		
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	59,34		
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81		
IV00020	1,000 u	AMPLIFICADOR MONOCANAL FM, 50 dB	42,31	42,31		
					Costes Directos	698,18
					13,00% Costes indirectos	90,76
TOTAL					788,94 €	

Código	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	29,67	14,84	
IV00070	2,000 u	AMPLIFICADOR SECUNDARIO TV/FI	122,88	245,76	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
					Costes Directos 260,75
					13,00% Costes indirectos 33,90
TOTAL					294,65 €

Grupo 08KVC: 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.					
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	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	0,30	
					Costes Directos 0,93
					13,00% Costes indirectos 0,12
TOTAL					1,05 €

Grupo 08KVV: Varios

08KVV00010	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.					
IV00120	1,000 u	DERIVADOR F.I. 2 DERIVACIONES	12,50	12,50	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	2,97	
					Costes Directos 15,62
					13,00% Costes indirectos 2,03
TOTAL					17,65 €

08KVV00020	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	29,67	2,97	
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 19,27
					13,00% Costes indirectos 2,51
TOTAL					21,78 €

08KVV00050	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.					
IV00140	1,000 u	DISTRIBUIDOR DE 4 SALIDAS	14,94	14,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	2,97	
					Costes Directos 18,06
					13,00% Costes indirectos 2,35
TOTAL					20,41 €

Código	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 satélite 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 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	2,97	
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	8,02
				13,00% Costes indirectos	1,04
TOTAL					9,06 €

Apartado 08KW: Varios

Grupo 08KWW: Varios

Subcapítulo 08L: GASES Y LICUADOS

Apartado 08LB: Butano

Grupo 08LBB: 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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	56,89
				13,00% Costes indirectos	7,40
TOTAL					64,29 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IG04200	1,000 m	TUBO DE COBRE VISTO DIÁM. 50 mm	15,20	15,20	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
				Costes Directos	19,62
				13,00% Costes indirectos	2,55
TOTAL					22,17 €

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.

IG01800	1,000 u	LLAVE PASO GAS BUTANO	5,32	5,32	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
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	10,71
				13,00% Costes indirectos	1,39
TOTAL					12,10 €

Grupo 08LBW: Varios

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Apartado 08LC: Gas ciudad

Grupo 08LCC: 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	15,12	12,10	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
IG02100	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	82,92	82,92	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes Directos		98,37
			13,00% Costes indirectos		12,79
			TOTAL		111,16 €

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.

IG02600	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX. 150,33	150,33	150,33	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	15,12	
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		169,35
			13,00% Costes indirectos		22,02
			TOTAL		191,37 €

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.

WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IG02500	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN. 165,67	165,67	165,67	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	15,12	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
			Costes Directos		184,69
			13,00% Costes indirectos		24,01
			TOTAL		208,70 €

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.

WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
IG03000	1,000 u	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar	365,52	365,52	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	15,12	
			Costes Directos		385,09
			13,00% Costes indirectos		50,06
			TOTAL		435,15 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
IG03200	1,000 u	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar BLOQUEO MÁX.	652,57	652,57	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	15,12	
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			672,14
		13,00% Costes indirectos			87,38
		TOTAL			759,52 €
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.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
		Costes Directos			10,08
		13,00% Costes indirectos			1,31
		TOTAL			11,39 €
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.			
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,23	
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			13,89
		13,00% Costes indirectos			1,81
		TOTAL			15,70 €
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.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
		Costes Directos			15,77
		13,00% Costes indirectos			2,05
		TOTAL			17,82 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 3,65 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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
				Costes Directos	18,24
				13,00% Costes indirectos	2,37
TOTAL					20,61 €
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.					
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
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	23,74
				13,00% Costes indirectos	3,09
TOTAL					26,83 €
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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
IF24200	11,571 kg	PLOMO EN TUBOS	2,46	28,46	
				Costes Directos	33,18
				13,00% Costes indirectos	4,31
TOTAL					37,49 €
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	15,12	4,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IG01900	1,000 u	LLAVE PASO GAS CIUDAD	6,01	6,01	
				Costes Directos	11,40
				13,00% Costes indirectos	1,48
TOTAL					12,88 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IG01100	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 20 mm LATÓN	5,09	5,09	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
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 15,45
					13,00% Costes indirectos 2,01
TOTAL					17,46 €
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.					
IG01200	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 25 mm LATÓN	7,89	7,89	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
					Costes Directos 18,25
					13,00% Costes indirectos 2,37
TOTAL					20,62 €
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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IG01500	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 50 mm LATÓN	45,22	45,22	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
					Costes Directos 56,68
					13,00% Costes indirectos 7,37
TOTAL					64,05 €
Grupo 08LCW: Varios					
Apartado 08LF: Fuel-oil					
Grupo 08LFF: Fué-oil					
Grupo 08LFW: Varios					
Apartado 08LG: Gasóleo					
Grupo 08LGG: Gasóleo					

Código	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.

IG04700	1,000	u	VARILLA CALIBRADA PARA SONDEO	44,09	44,09
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00
TO01900	7,000	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	105,84
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
ATC00100	1,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	38,19
IG03900	1,000	u	TANQUE GASÓLEO C 10000 l TAPA REGISTRO Y TOMA	2.306,80	2.306,80
				Costes Directos	2.554,19
				13,00% Costes indirectos	332,04
TOTAL					2.886,23 €

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.

IG00400	1,000	u	BOMBA DE PRESIÓN PARA GASOLEO C.DE 45 m.c.a. 500 l	193,75	193,75
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50
WW00300	15,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25
TO01900	8,000	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	120,96
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
ATC00100	0,430	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	12,63
IG04500	1,000	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN	8,82	8,82
				Costes Directos	834,31
				13,00% Costes indirectos	108,46
TOTAL					942,77 €

Grupo 08LGW: Varios

Apartado 08LP: Propano

Grupo 08LPP: 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.

IG04100	1,010	u	TUBO DE ACERO GALVANIZADO ESTIRADO DIÁM. 50 mm	15,19	15,34
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
ATC00100	0,820	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	24,09
AA00300	0,105	m3	ARENA GRUESA	9,94	1,04
MK00100	0,080	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05
TO01900	0,250	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78
				Costes Directos	47,15
				13,00% Costes indirectos	6,13
TOTAL					53,28 €

Código	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.						
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80		
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78		
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	10,08
					13,00% Costes indirectos	1,31
TOTAL					11,39	€
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.						
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,23		
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30		
					Costes Directos	13,89
					13,00% Costes indirectos	1,81
TOTAL					15,70	€
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.						
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08		
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54		
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	15,77
					13,00% Costes indirectos	2,05
TOTAL					17,82	€
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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95		
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54		
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45		
					Costes Directos	18,24
					13,00% Costes indirectos	2,37
TOTAL					20,61	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	15,12	5,29	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
				Costes Directos	23,74
				13,00% Costes indirectos	3,09
TOTAL					26,83 €
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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IG03300	1,000	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
				Costes Directos	21,99
				13,00% Costes indirectos	2,86
TOTAL					24,85 €
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.					
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
IG03500	1,000 u	REGULADOR SALIDA FIJA 37 gr/cm2 10 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	15,92	15,92	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
				Costes Directos	25,73
				13,00% Costes indirectos	3,34
TOTAL					29,07 €
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.					
IG03800	1,000 u	REGULADOR SALIDA FIJA 50 gr/cm2 15 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	21,43	21,43	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	7,56	
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	31,24
				13,00% Costes indirectos	4,06
TOTAL					35,30 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	12,10	
IG02100	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	82,92	82,92	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes Directos			98,37
		13,00% Costes indirectos			12,79
		TOTAL			111,16 €
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.			
IG02300	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar SEG. BLOQUEO MÁX.104,71	104,71	104,71	
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	12,10	
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			120,16
		13,00% Costes indirectos			15,62
		TOTAL			135,78 €
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.			
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IG02200	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN. 114,75	114,75	114,75	
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	12,10	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
		Costes Directos			130,20
		13,00% Costes indirectos			16,93
		TOTAL			147,13 €
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.			
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
IG02400	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar	121,35	121,35	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	15,12	
		Costes Directos			140,37
		13,00% Costes indirectos			18,25
		TOTAL			158,62 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
IG02600	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX.	150,33	150,33		
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	15,12		
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	169,35
					13,00% Costes indirectos	22,02
TOTAL					191,37 €	
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	15,12	15,12		
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85		
IG02700	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 40 mm SALID. 5-150 mbar	322,01	322,01		
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
					Costes Directos	341,58
					13,00% Costes indirectos	44,41
TOTAL					385,99 €	
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.						
IG00700	1,000 u	DISTRIBUIDOR PROPANO DIM. 1,1+4 TOMAS 1/2"	16,81	16,81		
TO01400	0,700 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	15,12	10,58		
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
					Costes Directos	27,99
					13,00% Costes indirectos	3,64
TOTAL					31,63 €	
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	15,12	3,78		
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	7,74
					13,00% Costes indirectos	1,01
TOTAL					8,75 €	
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	15,12	4,23		
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	14,24
					13,00% Costes indirectos	1,85
TOTAL					16,09 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
				Costes Directos	19,90
				13,00% Costes indirectos	2,59
TOTAL					22,49 €
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.					
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	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
				Costes Directos	35,38
				13,00% Costes indirectos	4,60
TOTAL					39,98 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
UG01700	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	41,25	41,25	
				Costes Directos	46,84
				13,00% Costes indirectos	6,09
TOTAL					52,93 €
08LPP00815	u	DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 l			
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.					
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
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 l CHAPA DE ACERO	7.216,58	7.216,58	
TO01900	16,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	241,92	
ATC00100	3,430 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	100,77	
IG03300	1,000	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
				Costes Directos	7.860,98
				13,00% Costes indirectos	1.021,93
TOTAL					8.882,91 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LPP00835	u	DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 15000 l			
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.					
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	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
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	
ATC00100	4,290 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	126,04	
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 l CHAPA DE ACERO	10.662,35	10.662,35	
TO01900	18,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	272,16	
IG03300	1,000	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	
				Costes Directos	12.181,72
				13,00% Costes indirectos	1.583,62
TOTAL				13.765,34	€

Grupo 08LPW: Varios

Apartado 08LW: Varios

Grupo 08LWW: Varios

Subcapítulo 08M: ELECTRO-MECÁNICAS

Apartado 08MA: Ascensores y montacargas

Grupo 08MAA: Ascensores

08MAA00005 u ASCENSOR 4 PERSONAS 0,63 m/seg 4 PAR. M. AUT. SIMPLE

Ascensor para 4 personas (carga nominal 300 kg) 4 paradas, 9 m de recorrido, velocidad 0,63 m/s, maniobra automática simple, formado por: maquina, de tracción por adherencia con motor, reductor y freno automático, cabina, con puertas automáticas, de chapa de acero plastificada, suelo de goma lisa, iluminación fluorescente, rodapié y pasamanos de acero inoxidable, guías, cables, contrapesos, amortiguadores, sistema de seguridad, equipo de puertas de pisos de 0,70 m de anchura, batientes semiautomáticas, señalización luminosa y pulsadores, incluso montaje y ayudas de albañilería; instalado según rgto. de aparatos elevad., instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.

IM02000	1,000 u	EQUIPO ASCENSOR 4 PERS. 4 PARAD. 0,63 m/seg. MAN. SIMPLE	15.145,95	15.145,95	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
IM01800	1,000 u	EQUIPO 4 PUERTAS PISO BATIENTES SEMIAUTOMÁTICAS	1.208,16	1.208,16	
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	3.708,75	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	587,60	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes Directos	20.735,46
				13,00% Costes indirectos	2.695,61
TOTAL				23.431,07	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA00105	u	ASCENSOR 4 PERSONAS 1 m/seg 4 PAR. M. AUT. COLECTIVA			
Ascensor para 4 personas (carga nominal 300 kg) 4 paradas, 9 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra automática colectiva en bajada, formado por: maquina, de tracción por adherencia con motor, reductor y freno automático, cabina, con puertas, automáticas de chapa de acero plastificada, puertas, frente, pasamanos y rodapié de acero inoxidable, suelo de goma antideslizante, medio espejo, iluminación indirecta, guías, cables, contrapesos, sistema de seguridad, equipo de puertas de pisos de 0,70 m ancho, automáticas, señalización y pulsadores, incluso montaje y ayudas de albañilería; ints. según rgto. de aparatos elevadores, instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	20,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	587,60	
ATC00400	140,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4.153,80	
IM01700	1,000	u EQUIPO 4 PUERTAS PISO AUTOMÁTICAS 0,70 m	2.101,33	2.101,33	
IM01900	1,000	u EQUIPO ASCENSOR 4 PERS. 4 PARAD. 1 m/seg. MAN. COLEC. LUJO	16.219,36	16.219,36	
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	23.147,09
				13,00% Costes indirectos	3.009,12
TOTAL				26.156,21	€
08MAA00120	u	ASCENSOR MINUSVÁLIDOS, 4 PERS. 0,63 m/seg. 4 PAR.			
Ascensor para minusválidos, para 4 personas (carga nominal 300kg), 4 paradas, 9 m recorrido, velocidad 0,63 m/s. maniobra automática, formado por: maquina de tracción por adherencia con motor, reductor y freno automático, cabina de 1,20x0,90 m, con puertas automáticas, de chapa de acero plastif., suelo de goma lisa, iluminación, rodapié y pasamanos de acero inoxidable, guías, cables, amortiguadores, sistema de seguridad, equipo de puertas de pisos de 0,80 m anchura, automáticas; indicadores luminosos y acústicos, señalización y pulsadores con números en braille y arabigos, incluso montaje y ayudas de albañilería; inst. según rgto. de aparatos elevadores, instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	20,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	587,60	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
ATC00400	125,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	3.708,75	
IM02110	1,000	u EQUIPO ASCENSOR MINUSVÁLIDOS 4 PERS. 4 PARAD. 0,63 m/seg.	16.969,16	16.969,16	
IM01610	1,000	u EQUIPO 4 PUERTAS PISO AUTOMÁTICAS 0,80 m	2.291,77	2.291,77	
				Costes Directos	23.642,28
				13,00% Costes indirectos	3.073,50
TOTAL				26.715,78	€
08MAA00125	u	ASCENSOR MINUSVÁLIDOS, 4 PERS. 0,63 m/seg. 6 PAR.			
Ascensor para minusválidos, para 4 personas (carga nominal 300kg), 6 paradas, 15 m recorrido, velocidad 0,63 m/s maniobra automática, formado por: maquina de tracción por adherencia con motor, reductor y freno automático, cabina de 1,20x0,90 ms., con puertas automáticas, de chapa de acero plastif., suelo de goma lisa, iluminación, rodapié y pasamanos de acero inoxidable, guías, cables, amortiguadores, sistema de seguridad, equipo de puertas de pisos de 0,80 m anchura, automáticas; indicadores luminosos y acústicos, señalización y pulsadores con números en braille y arabigos, incluso montaje y ayudas de albañilería; inst. según rgto. de aparatos elevadores, instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
ATC00100	30,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	881,40	
ATC00400	188,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5.577,96	
IM01620	1,000	u EQUIPO 6 PUERTAS PISO AUTOMÁTICAS 0,80 m	3.440,93	3.440,93	
IM02120	1,000	u EQUIPO ASCENSOR MINUSVÁLIDOS 4 PERS. 6 PARAD. 0,63 m/seg.	17.442,72	17.442,72	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
				Costes Directos	27.428,01
				13,00% Costes indirectos	3.565,64
TOTAL				30.993,65	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA00185	u	ASCENSOR 8 PERSONAS 1 m/seg 3 PAR. M. AUT. SIMPLE			
Ascensor para 8 personas (carga nom. 630 kg, acc. invalidos) 3 paradas, 7 m recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra automática simple, formado por: maquina, de tracción por adherenciación motor reductor y freno automático, cabina, con puertas automáticas, de chapa de acero plastificada, puertas, frente, pasamanos y rodapié de acero inoxidable, suelo de goma antideslizante, medio espejo, iluminación indirecta, guías, cables, contrapesos, sistema de seguridad, equipo de puertas de pisos de 0,80 m ancho, automáticas, señalización y pulsadores, incluso montaje y ayudas de albañilería, inst. según rgto. de aparatos elevadores, instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
IM02200	1,000	u EQUIPO ASCENSOR 8 PERS. 3 PARAD. 1 m/seg. MAN. SIMPLE LUJO	17.497,96	17.497,96	
IM01600	1,000	u EQUIPO 3 PUERTAS PISO AUTOMÁTICAS 0,80 m	1.576,00	1.576,00	
ATC00100	16,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	470,08	
ATC00400	135,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4.005,45	
				Costes Directos	23.634,49
				13,00% Costes indirectos	3.072,48
TOTAL				26.706,97	€
08MAA00405	u	ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PERSONAS 0,63 m/seg. 4 PAR. MAN. SIMPLE			
Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 300kg), 4 paradas, 9 m recorrido, velocidad 0,63 m/s maniobra automática simple, formado por: central de fuerza con bloquebomba-motor, tanque de aceite, válvulas de control y seguridad, cilindro-pistón, cabina, con puertas automáticas, de chapa de acero plastif., suelo de goma lisa, iluminación, rodapié y pasamanos de acero inoxidable, guías, cables, amortiguadores, sistema de seguridad, equipo de puertas de pisos de 0,70 m anchura, batientes semiautomáticas; señalización y pulsadores, incluso montaje y ayudas de albañilería; inst. según rgto. de aparatos elevadores, instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
IM02300	1,000	u EQUIPO ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PERS. 4 PAR. 0,63 m/seg. MAN. SIM.	19.786,83	19.786,83	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
IM01800	1,000	u EQUIPO 4 PUERTAS PISO BATIENTES SEMIAUTOMÁTICAS	1.208,16	1.208,16	
ATC00100	18,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	528,84	
ATC00400	110,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	3.263,70	
				Costes Directos	24.872,53
				13,00% Costes indirectos	3.233,43
TOTAL				28.105,96	€
08MAA00410	u	ASCENSOR HIDRÁULICO 6 PERSONAS 0,60 m/seg. 3 PAR			
Ascensor hidráulico, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 8,30 m recorrido, velocidad 0,60 m/s maniobra automática simple, formado por: central de fuerza con bloquebomba-motor, tanque de aceite, válvulas de control y seguridad, cilindro-pistón, cabina, con puertas automáticas, de chapa de acero plastif., suelo de goma lisa, iluminación, rodapié y pasamanos de acero inoxidable, guías, cables, amortiguadores, sistema de seguridad, equipo de puertas de pisos de 0,80 m anchura, batientes semiautomáticas, señalización y pulsadores, incluso montaje y ayudas de albañilería; inst. según rgto. de aparatos elevadores, instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
ATC00100	18,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	528,84	
ATC00400	110,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	3.263,70	
IM01600	1,000	u EQUIPO 3 PUERTAS PISO AUTOMÁTICAS 0,80 m	1.576,00	1.576,00	
IM02350	1,000	u EQUIPO ASCENSOR HIDRÁULICO 6 PERS. 3 PAR. 0,60 m/seg.	20.126,21	20.126,21	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
				Costes Directos	25.579,75
				13,00% Costes indirectos	3.325,37
TOTAL				28.905,12	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA00420	u	ASCENSOR MINUSVÁLIDOS HIDRÁULICO 4 PERS. 0,63 m/seg. 4 PAR.			
Ascensor para minusválidos hidráulico, para 4 personas (carga nominal 300 kg), 4 paradas, 9 m recorrido, velocidad 0,63 m/s, maniobra automática, formado por: central de fuerza con bloquebomba-motor, tanque de aceite, válvulas de control y seguridad, cilindro-pistón, cabina de 1,20x0,90 m, con puertas automáticas, de chapa de acero plastif., suelo de goma lisa, iluminación, rodapié y pasamanos de acero inoxidable, guías, cables, amortiguadores, sistema de seguridad, equipo de puertas de pisos de 0,80 m anchura, automáticas; indicadores luminosos y acústicos, señalización y pulsadores con números en braille y arabigos, incluso montaje y ayudas de albañilería; inst. según rgto. de aparatos elevadores, instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
IM02410	1,000	u EQUIPO ASCENSOR MINUSV. HIDRÁUL. 4 PERS. 4 PARAD. 0,63 m/seg.	20.599,77	20.599,77	
IM01610	1,000	u EQUIPO 4 PUERTAS PISO AUTOMÁTICAS 0,80 m	2.291,77	2.291,77	
ATC00100	18,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	528,84	
ATC00400	110,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	3.263,70	
				Costes Directos	26.769,08
				13,00% Costes indirectos	3.479,98
TOTAL				30.249,06	€
08MAA00425	u	ASCENSOR MINUSVÁLIDOS HIDRÁULICO 4 PERS. 0,63 m/seg. 6 PAR.			
Ascensor para minusválidos hidráulico, para 4 personas (carga nominal 300 kg), 6 paradas, 15 m recorrido, velocidad 0,63 m/s, maniobra automática, formado por: central de fuerza con bloquebomba-motor, tanque de aceite, válvulas de control y seguridad, cilindro-pistón, cabina de 1,20x0,90 m, con puertas automáticas, de chapa de acero plastif., suelo de goma lisa, iluminación, rodapié y pasamanos de acero inoxidable, guías, cables, amortiguadores, sistema de seguridad, equipo de puertas de pisos de 0,80 m anchura, automáticas; indicadores luminosos y acústicos, señalización y pulsadores con números en braille y arabigos, incluso montaje y ayudas de albañilería; inst. según rgto. de aparatos elevadores, instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	165,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4.895,55	
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
ATC00100	27,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	793,26	
IM02420	1,000	u EQUIPO ASCENSOR MINUSV. HIDRÁUL. 4 PERS. 6 PARAD. 0,63 m/seg.	20.915,48	20.915,48	
IM01620	1,000	u EQUIPO 6 PUERTAS PISO AUTOMÁTICAS 0,80 m	3.440,93	3.440,93	
				Costes Directos	30.130,22
				13,00% Costes indirectos	3.916,93
TOTAL				34.047,15	€
08MAA00485	u	ASCENSOR HIDRÁULICO 8 PERSONAS 0,63 m/seg. 3 PAR. MAN. SIMPLE			
Ascensor hidráulico, para 8 personas (carga nom. 630 kg, acc. invalidos), 3 paradas, 7 m, recorrido, velocidad 0,63 m/s, maniobra automática simple, formado por central de fuerza con bloque bomba-motor, tanque de aceite, válvulas de control y seguridad, cilindro pistón, cabina, con puertas automáticas, de chapa de acero plastif., suelo de goma lisa, iluminación, rodapié y pasamanos de acero inoxidable, guías, cables, amortiguadores, sistema de seguridad, equipo de puertas de piso de 0,80 m anchura, automáticas, señalización y pulsadores, incluso montaje y ayudas de albañilería; inst. según rgto. de aparatos elevadores, instr. técnicas complem. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
WW00300	100,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
IM02400	1,000	u EQUIPO ASCENSOR HIDRÁULICO 8 PERS. 3 PAR. 0,63 m/seg. MAN. SIM.	20.931,26	20.931,26	
IM01600	1,000	u EQUIPO 3 PUERTAS PISO AUTOMÁTICAS 0,80 m	1.576,00	1.576,00	
ATC00400	125,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	3.708,75	
ATC00100	16,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	470,08	
				Costes Directos	26.771,09
				13,00% Costes indirectos	3.480,24
TOTAL				30.251,33	€

Grupo 08MAM: Montacargas

Grupo 08MAW: Varios

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAW00010	u	PLATAFORMA SALVAESCALERAS SILLA DE RUEDAS 150 kg			
Plataforma salvaescaleras para silla de ruedas, para caraga max. de 150 kg, velocidad de desplazamiento 0,1 m/s, recorrido max. 8 m, rango de inclinación entre 15° y 45°, embarques de 90° o de 180°, 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, incluso montaje y ayudas de albañilería; instalado según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	712,08	
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.	29,38	293,80	
				Costes Directos	5.025,55
				13,00% Costes indirectos	653,32
TOTAL				5.678,87	€

Apartado 08MB: Equipos de bombeo

Grupo 08MBA: Agua

Grupo 08MBE: 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.					
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	
TO01900	10,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	151,20	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
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. 1 1/2"	10,96	27,40	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Costes Directos	2.345,54
				13,00% Costes indirectos	304,92
TOTAL				2.650,46	€

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.					
IF30000	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	181,44	
IF31400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	38,40	
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	52,88	
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	
				Costes Directos	4.555,97
				13,00% Costes indirectos	592,28
TOTAL				5.148,25	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
WW00300	20,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
TO01900	9,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	136,08	
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. 1 1/2"	10,96	27,40	
ATC00100	1,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
IF31300	1,000	u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
			Costes Directos	1.345,73	
			13,00% Costes indirectos	174,94	
			TOTAL	1.520,67	€

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.					
IF31300	1,000	u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
ATC00100	1,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
WW00300	30,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
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	
WW00400	15,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
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. 1 1/2"	10,96	27,40	
TO01900	10,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	151,20	
			Costes Directos	2.345,54	
			13,00% Costes indirectos	304,92	
			TOTAL	2.650,46	€

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.					
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	
WW00300	40,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TO01900	12,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	181,44	
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	
ATC00100	1,800	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	52,88	
IF27500	2,500	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	38,40	
			Costes Directos	4.555,97	
			13,00% Costes indirectos	592,28	
			TOTAL	5.148,25	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IF29900	3,000	u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
WW00300	30,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
TO01900	10,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	151,20	
WW00400	15,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
IF27400	2,500	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	10,96	27,40	
ATC00100	1,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
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	
				Costes Directos	2.345,54
				13,00% Costes indirectos	304,92
TOTAL				2.650,46	€

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.					
WW00400	20,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
ATC00100	1,800	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	52,88	
IF27500	2,500	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	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	
TO01900	12,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	181,44	
WW00300	40,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
				Costes Directos	4.555,97
				13,00% Costes indirectos	592,28
TOTAL				5.148,25	€

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.					
WW00300	35,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
TO01900	14,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	211,68	
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	
ATC00100	2,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	58,76	
WW00400	18,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
IF27400	2,500	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	10,96	27,40	
				Costes Directos	3.600,16
				13,00% Costes indirectos	468,02
TOTAL				4.068,18	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
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	
WW00300	50,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
TO01900	14,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	211,68	
IF30000	5,000	u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
ATC00100	2,200	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	64,64	
IF27500	3,000	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	46,08	
IF31400	2,000	u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
			Costes Directos	8.050,18	
			13,00% Costes indirectos	1.046,52	
			TOTAL	9.096,70	€

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.					
IF31300	2,000	u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
WW00400	15,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
WW00300	20,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
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. 1 1/2"	10,96	27,40	
ATC00100	2,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	58,76	
TO01900	13,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	196,56	
			Costes Directos	2.305,54	
			13,00% Costes indirectos	299,72	
			TOTAL	2.605,26	€

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.					
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	
WW00400	18,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
WW00300	35,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
ATC00100	2,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	58,76	
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. 1 1/2"	10,96	27,40	
TO01900	14,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	211,68	
			Costes Directos	3.600,16	
			13,00% Costes indirectos	468,02	
			TOTAL	4.068,18	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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/cm ² , 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.					
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	
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	
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
IF30000	5,000	u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF27500	3,000	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	46,08	
ATC00100	2,200	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	64,64	
TO01900	14,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	211,68	
				Costes Directos	8.050,18
				13,00% Costes indirectos	1.046,52
TOTAL				9.096,70	€

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/cm ² , 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.					
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	
WW00400	18,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
WW00300	35,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
TO01900	14,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	211,68	
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	
ATC00100	2,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	58,76	
IF27400	2,500	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	10,96	27,40	
				Costes Directos	3.600,16
				13,00% Costes indirectos	468,02
TOTAL				4.068,18	€

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/cm ² , 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	14,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	211,68	
IF27500	3,000	m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	46,08	
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
WW00300	50,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
ATC00100	2,200	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	64,64	
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	
				Costes Directos	8.050,18
				13,00% Costes indirectos	1.046,52
TOTAL				9.096,70	€

Grupo 08MBL: Lodos

Grupo 08MBW: Varios

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IP12100	2,000	u VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	178,47	356,94	
WW00300	60,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
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	
ATC00400	14,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	415,38	
ATC00100	3,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	88,14	
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
IP12700	2,000	u VÁLV. RETEN. CLAPETA 50 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	85,45	170,90	
				Costes Directos	6.847,23
				13,00% Costes indirectos	890,14
TOTAL				7.737,37	€

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.					
WW00400	40,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
WW00300	70,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
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	
ATC00100	3,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	102,83	
ATC00400	16,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	474,72	
IP12100	2,000	u VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	178,47	356,94	
				Costes Directos	14.662,56
				13,00% Costes indirectos	1.906,13
TOTAL				16.568,69	€

Código	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.					
IC67700	3,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 165,1x4,85 mm DIÁM. x ESP.	28,77	86,31	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
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	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
IC67300	2,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	6,77	13,54	
ATC00400	18,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	534,06	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	117,52	
IP12200	2,000 u	VÁLV. COMPUERTA 65 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	234,64	469,28	
				Costes Directos	15.787,66
				13,00% Costes indirectos	2.052,40
TOTAL				17.840,06	€
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 manométrica 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.					
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	60,48	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00400	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,50 HP. 1500-8000 l/h, 7.5-2.5m.	203,04	203,04	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	29,38	
IF27400	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	10,96	21,92	
				Costes Directos	447,18
				13,00% Costes indirectos	58,13
TOTAL				505,31	€
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 manométrica 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.	29,38	29,38	
IF27500	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	30,72	
IM00500	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,75 HP. 1500-15000 l/h, 14-5.0m.	584,09	584,09	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	60,48	
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	837,03
				13,00% Costes indirectos	108,81
TOTAL				945,84	€

Código	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 manométrica de 10 m.c.a. a 25000 l/h con 3,50 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1 HP, trifásica, 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.

IM00600	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 1 HP. 3000-25000 l/h, 10-3.5m.c.a	680,20	680,20	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
TO01900	6,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	90,72	
IF27500	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	30,72	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	

Costes Directos	997,57
13,00% Costes indirectos	129,68
TOTAL	1.127,25 €

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 manométrica de 13 m.c.a. a 35000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1,5 HP, trifásica, 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.

WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	98,28	
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, 13-3.0m.	1.065,29	1.065,29	
IF27700	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	51,02	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	

Costes Directos	1.416,02
13,00% Costes indirectos	184,08
TOTAL	1.600,10 €

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 manométrica de 15 m.c.a. a 18000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba centrífuga 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.

IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	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	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	60,48	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	29,38	

Costes Directos	699,69
13,00% Costes indirectos	90,96
TOTAL	790,65 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 manométrica de 17 m.c.a. a 30000 l/h con 8 m.c.a., formado por electrobomba centrífuga colocada en aspiración de 2 HP, trifásica, 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.

IM00200	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 2 HP. 8000-30000 l/h, 17-8 m.c.a.	478,50	478,50	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
TO01900	6,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	90,72	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	15,36	38,40	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
				Costes Directos	803,55
				13,00% Costes indirectos	104,46
TOTAL					908,01 €

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 manométrica de 19 m.c.a. a 45000 l/h con 8 m.c.a., formado por electrobomba centrífuga colocada en aspiración de 3 HP, trifásica, 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.

WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	98,28	
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	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
				Costes Directos	1.112,99
				13,00% Costes indirectos	144,69
TOTAL					1.257,68 €

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 manométrica 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.

WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
IF27500	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	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	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	60,48	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	29,38	
				Costes Directos	850,35
				13,00% Costes indirectos	110,55
TOTAL					960,90 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 manométrica de 13 m.c.a. a 30000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1,5 HP, trifásica, 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.

TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	98,28	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
IM01000	1,000 u	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 1,50 HP. 3000-30000 l/h, 13-5 m.c.a.	757,36	757,36	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
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	

Costes Directos	1.133,60
13,00% Costes indirectos	147,37
TOTAL	1.280,97 €

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 manométrica de 13 m.c.a. a 50000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 2,2 HP, trifásica, 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.

TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	98,28	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
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	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	

Costes Directos	2.018,18
13,00% Costes indirectos	262,36
TOTAL	2.280,54 €

Apartado 08ME: Escaleras, rampas y tapices

Grupo 08MEE: Escaleras

Grupo 08MER: Rampas

Grupo 08MET: Tapices

Grupo 08MEW: Varios

Apartado 08MW: Varios

Grupo 08MWW: Varios

Subcapítulo 08P: PROTECCIONES

Apartado 08PI: Contra incendios

Grupo 08PIC: Canalizaciones

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	29,38	2,94	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
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	10,62
				13,00% Costes indirectos	1,38
TOTAL					12,00 €
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	29,67	4,45	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
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	
				Costes Directos	11,17
				13,00% Costes indirectos	1,45
TOTAL					12,62 €
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.	29,38	2,94	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
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	12,21
				13,00% Costes indirectos	1,59
TOTAL					13,80 €
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.	29,38	2,35	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
PI00300	0,040 kg	MÍNIO DE PLOMO	4,29	0,17	
PE00200	0,060 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,37	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
IC67800	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,92	1,94	
				Costes Directos	10,12
				13,00% Costes indirectos	1,32
TOTAL					11,44 €

Código	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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
PI00300	0,040 kg	MÍNIO DE PLOMO	4,29	0,17	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	4,45	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
PE00200	0,060 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,37	
				Costes Directos	10,67
				13,00% Costes indirectos	1,39
TOTAL					12,06 €
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 sujección, 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.	29,38	3,23	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,93	
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	MÍNIO DE PLOMO	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	13,97
				13,00% Costes indirectos	1,82
TOTAL					15,79 €
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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PI00300	0,060 kg	MÍNIO DE PLOMO	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	
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,23	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,93	
PE00200	0,090 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,55	
				Costes Directos	15,17
				13,00% Costes indirectos	1,97
TOTAL					17,14 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
PI00300	0,090 kg	MÍNIO DE PLOMO	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	
ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	6,53	
				Costes Directos	19,68
				13,00% Costes indirectos	2,56
TOTAL					22,24 €
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 sujección, 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	29,67	7,42	
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	MÍNIO DE PLOMO	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	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
				Costes Directos	21,24
				13,00% Costes indirectos	2,76
TOTAL					24,00 €
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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
PI00300	0,110 kg	MÍNIO DE PLOMO	4,29	0,47	
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
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	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	7,42	
ATC00100	0,155 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,55	
				Costes Directos	23,01
				13,00% Costes indirectos	2,99
TOTAL					26,00 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.						
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90		
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84		
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	MÍNIO DE PLOMO	4,29	0,51		
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93		
ATC00100	0,155 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,55		
					Costes Directos	32,41
					13,00% Costes indirectos	4,21
TOTAL					36,62 €	
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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.						
WW00400	3,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,05		
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20		
PI00300	0,130 kg	MÍNIO DE PLOMO	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		
ATC00100	0,155 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,55		
ATC00400	0,550 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	16,32		
					Costes Directos	38,45
					13,00% Costes indirectos	5,00
TOTAL					43,45 €	
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 sujección, 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	29,67	20,77		
WW00300	5,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,86		
WW00400	4,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,26		
PI00300	0,180 kg	MÍNIO DE PLOMO	4,29	0,77		
ATC00100	0,185 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,44		
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		
					Costes Directos	50,71
					13,00% Costes indirectos	6,59
TOTAL					57,30 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
PI00300	0,230 kg	MÍNIO DE PLOMO	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	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	23,74	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	
				Costes Directos	64,43
				13,00% Costes indirectos	8,38
TOTAL					72,81 €

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 sujección, 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	29,67	26,70	
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	MÍNIO DE PLOMO	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	
ATC00100	0,240 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,05	
				Costes Directos	77,51
				13,00% Costes indirectos	10,08
TOTAL					87,59 €

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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	6,53	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
IC67100	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,56	
				Costes Directos	16,60
				13,00% Costes indirectos	2,16
TOTAL					18,76 €

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 sujección, 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	29,67	6,53	
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	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
				Costes Directos	18,33
				13,00% Costes indirectos	2,38
TOTAL					20,71 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
IC67100	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,56	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90	
				Costes Directos	14,71
				13,00% Costes indirectos	1,91
TOTAL					16,62 €
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.					
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	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90	
				Costes Directos	16,86
				13,00% Costes indirectos	2,19
TOTAL					19,05 €
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	29,67	10,38	
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	20,45
				13,00% Costes indirectos	2,66
TOTAL					23,11 €
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	29,67	10,38	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
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	
				Costes Directos	23,43
				13,00% Costes indirectos	3,05
TOTAL					26,48 €

Código	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 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	14,84	
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		35,00
			13,00% Costes indirectos		4,55
			TOTAL		39,55 €

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.			
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
ATC00400	0,550 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	16,32	
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	
			Costes Directos		46,58
			13,00% Costes indirectos		6,06
			TOTAL		52,64 €

Grupo 08PID: 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 isotopo 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.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
			Costes Directos		46,98
			13,00% Costes indirectos		6,11
			TOTAL		53,09 €

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.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP03100	1,000 u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	43,79	43,79	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes Directos		49,18
			13,00% Costes indirectos		6,39
			TOTAL		55,57 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
IP03300	1,000 u	DETECTOR TERMO-VELOCÍMETRO	24,35	24,35	
					Costes Directos 29,74
					13,00% Costes indirectos 3,87
TOTAL					33,61 €
08PID00016	u	DETECTOR TÉRMICO TERMOSTÁTICO			
Detector térmico termostatico, 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.					
IP03200	1,000 u	DETECTOR TÉRMICO TERMOSTÁTICO	23,56	23,56	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
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 28,95
					13,00% Costes indirectos 3,76
TOTAL					32,71 €
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	15,12	6,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IP11500	1,000 u	SONDA INDICADORA A DISTANCIA NIVEL DEPOSITO AGUA	187,86	187,86	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					Costes Directos 195,31
					13,00% Costes indirectos 25,39
TOTAL					220,70 €
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 reles 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 reles 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.	29,38	11,75	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	118,68	
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 477,03
					13,00% Costes indirectos 62,01
TOTAL					539,04 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	178,02	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
IP02100	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS	538,85	538,85	
		Costes Directos			743,41
		13,00% Costes indirectos			96,64
		TOTAL			840,05 €
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	29,67	326,37	
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	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
		Costes Directos			1.930,13
		13,00% Costes indirectos			250,92
		TOTAL			2.181,05 €
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.			
IP01900	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 4 ZONAS	396,46	396,46	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
IP08600	1,000 u	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCION	81,19	81,19	
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	178,02	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
		Costes Directos			678,86
		13,00% Costes indirectos			88,25
		TOTAL			767,11 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	29,38	14,69	
ATC00400	7,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	207,69	
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			919,30
		13,00% Costes indirectos			119,51
		TOTAL			1.038,81 €
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			
IP08600	3,000 u	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCION	81,19	243,57	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	296,70	
IP02400	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 12 ZONAS	774,21	774,21	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Costes Directos			1.354,61
		13,00% Costes indirectos			176,10
		TOTAL			1.530,71 €
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.			
IP09200	1,000 u	PULSADOR ALARMA MONTAJE SUPERFICIAL	15,26	15,26	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
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			20,65
		13,00% Costes indirectos			2,68
		TOTAL			23,33 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	15,12	4,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IP09300	1,000 u	PULSADOR ALARMA PARA EMPOTRAR	20,57	20,57	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes Directos			25,96
		13,00% Costes indirectos			3,37
		TOTAL			29,33 €
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.			
IP01300	1,000 u	CAMPANA ALARMA, 150 mm DIAMETRO DE 81 dB	33,19	33,19	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78	
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			37,82
		13,00% Costes indirectos			4,92
		TOTAL			42,74 €
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.			
IC50100	1,000 u	PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	99,04	99,04	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes Directos			104,18
		13,00% Costes indirectos			13,54
		TOTAL			117,72 €
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.			
IC47700	1,000 u	PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	15,29	15,29	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes Directos			18,61
		13,00% Costes indirectos			2,42
		TOTAL			21,03 €

Grupo 08PIE: Extintores móviles

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	29,38	14,69	
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			70,87
		13,00% Costes indirectos			9,21
		TOTAL			80,08 €
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.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
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	
		Costes Directos			43,73
		13,00% Costes indirectos			5,68
		TOTAL			49,41 €
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.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
IP07900	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 12 kg EFICACIA 34-A,144-B	60,54	60,54	
		Costes Directos			76,08
		13,00% Costes indirectos			9,89
		TOTAL			85,97 €
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.	29,38	17,63	
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			221,62
		13,00% Costes indirectos			28,81
		TOTAL			250,43 €

Código	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.					
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IP07200	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 3,5 kg EFICACIA 21-B	81,06	81,06	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes Directos					93,66
13,00% Costes indirectos					12,18
TOTAL					105,84 €

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, homologada 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.	29,38	11,75	
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					104,62
13,00% Costes indirectos					13,60
TOTAL					118,22 €

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.	29,38	11,75	
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					85,10
13,00% Costes indirectos					11,06
TOTAL					96,16 €

Grupo 08PIF: 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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
ATC00400	4,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	133,52	
IP08700	1,000 u	PUESTO CONTROL ROCIADORES S. TUB. MOJADA 65 mm (2 1/2") DIÁM.	756,50	756,50	
Costes Directos					934,96
13,00% Costes indirectos					121,54
TOTAL					1.056,50 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF0004	u	PUESTO CONTROL 100 mm DIÁM. PARA ROCIADORES AUT. AGUA			
<p>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 perlítica 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.</p>					
WW00400	30,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
ATC00100	0,100	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
ATC00400	5,000	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	148,35	
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	
				Costes Directos	1.082,39
				13,00% Costes indirectos	140,71
TOTAL					1.223,10 €
08PIF00026	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA			
<p>Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.</p>					
WW00400	0,600	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
WW00300	0,500	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
IP10300	1,000	u ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68°	11,14	11,14	
ATC00400	0,200	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,93	
				Costes Directos	17,53
				13,00% Costes indirectos	2,28
TOTAL					19,81 €
08PIF00027	u	ROCIADOR AUT. AGUA 20 mm DETEC. AMPOLLA			
<p>Rociador automático de agua, de 20 mm (3/4") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.</p>					
ATC00400	0,200	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,93	
IP10600	1,000	u ROCIADOR DE AGUA 20 mm (3/4") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68°	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	17,94
				13,00% Costes indirectos	2,33
TOTAL					20,27 €
08PIF00031	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, PROTECTOR			
<p>Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, 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.</p>					
IP10300	1,000	u ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68°	11,14	11,14	
WW00300	0,500	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
IP08300	1,000	u JAULA PARA PROTECCIÓN MECÁNICA CABEZA ROCIADOR AGUA	7,68	7,68	
ATC00400	0,250	h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	7,42	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	26,82
				13,00% Costes indirectos	3,49
TOTAL					30,31 €

Código	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 68°, 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.						
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18		
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90		
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 68°	11,14	11,14		
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66		
					Costes Directos	23,51
					13,00% Costes indirectos	3,06
TOTAL					26,57 €	
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 68°, 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.						
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66		
IP10300	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68°	11,14	11,14		
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	10,38		
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		
					Costes Directos	32,79
					13,00% Costes indirectos	4,26
TOTAL					37,05 €	
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 68°, 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	29,67	5,93		
IP09700	1,000 u	ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74°	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	16,54
					13,00% Costes indirectos	2,15
TOTAL					18,69 €	
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 68°, 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.						
IP03900	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63		
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18		
IP09700	1,000 u	ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74°	10,15	10,15		
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90		
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66		
					Costes Directos	22,52
					13,00% Costes indirectos	2,93
TOTAL					25,45 €	

Código	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 360°, 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	29,67	53,41	
IP05700	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 6,7 l, 5 kg SOLENOIDE 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	668,91
				13,00% Costes indirectos	86,96
TOTAL					755,87 €
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 360°, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
IP06200	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 26,8 l, 22 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	1.486,89	1.486,89	
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	89,01	
				Costes Directos	1.582,70
				13,00% Costes indirectos	205,75
TOTAL					1.788,45 €
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 360°, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
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	
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	89,01	
				Costes Directos	1.916,98
				13,00% Costes indirectos	249,21
TOTAL					2.166,19 €
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 360°, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	74,18	
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	
				Costes Directos	983,40
				13,00% Costes indirectos	127,84
TOTAL					1.111,24 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00066	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 40,2 l-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.					
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	89,01	
IP06300	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 40,2 l, 34 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	2.034,08	2.034,08	
				Costes Directos	2.131,59
				13,00% Costes indirectos	277,11
TOTAL					2.408,70 €
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	29,67	89,01	
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	3.031,74
				13,00% Costes indirectos	394,13
TOTAL					3.425,87 €
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 construidos con tubería de acero estirado, con uniones para las botellas, dosválvulas de retención, latiguillos flexibles, disparo manual optativo de las válvulas de los cilindros y conexiones de estas para solenoides, manómetro, presostatos y cinco botellas de 67 l, herrajes de sujeción 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	29,67	296,70	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
ATC00100	4,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	132,21	
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	
				Costes Directos	11.291,27
				13,00% Costes indirectos	1.467,87
TOTAL					12.759,14 €
08PIF00083	u	SISTEMA CENTRAL. PARA 8 CILINDROS 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 construidos 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 sujeción del conjunto, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
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	
ATC00400	12,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	356,04	
ATC00100	6,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	176,28	
				Costes Directos	17.116,52
				13,00% Costes indirectos	2.225,15
TOTAL					19.341,67 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 conexas a tubería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
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	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	7,42	
					Costes Directos
					43,57
					13,00% Costes indirectos
					5,66
TOTAL					49,23 €
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 conexas a tuberías; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP03800	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA DIFUSOR DE GAS FE-13	6,71	6,71	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
IP01100	1,000 u	CALIBRADOR PARA DIFUSOR GAS FE-13, AC. CROMADO 20 mm	16,00	16,00	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	8,90	
IP03500	1,000 u	DIFUSOR GAS FE-13, INUNDACIÓN TOTAL, AC. CROMADO 20 mm	18,47	18,47	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					Costes Directos
					53,43
					13,00% Costes indirectos
					6,95
TOTAL					60,38 €
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
					13,00% Costes indirectos
					4,37
TOTAL					38,00 €
08PIF00099	kg	GAS FM-200			
Gas fm-200, cargado en depósito de equipo de extinción. Medidos las kg cargados.					
IP02800	1,000 kg	GAS FM-200	55,82	55,82	
					Costes Directos
					55,82
					13,00% Costes indirectos
					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 bombas, incluso conexiones y montaje; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP09500	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	21,05	21,05	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
					Costes Directos
					26,44
					13,00% Costes indirectos
					3,44
TOTAL					29,88 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78		
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88		
IP09400	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	27,49	27,49		
					Costes Directos	38,90
					13,00% Costes indirectos	5,06
TOTAL					43,96 €	
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.						
IP09500	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	21,05	21,05		
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54		
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	26,44
					13,00% Costes indirectos	3,44
TOTAL					29,88 €	
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.						
IP09400	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	27,49	27,49		
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20		
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,78		
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	5,80		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	38,82
					13,00% Costes indirectos	5,05
TOTAL					43,87 €	
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.						
IP08400	1,000 u	LETRERO LUMINOSO EXTINCIÓN DISPARADA CON ZUMBADOR	66,47	66,47		
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56		
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	74,88
					13,00% Costes indirectos	9,73
TOTAL					84,61 €	

Grupo 08PIM: Equipos con manguera

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	0,74	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
US02600	1,000 u	TAPA METÁLICA 60x45 cm	16,21	16,21	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
ATC00100	1,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	35,26	
IP11800	1,000 u	TOMA FACHADA, COLUMNA SECA	178,96	178,96	
					264,76
					13,00% Costes indirectos
					34,42
TOTAL					299,18 €
08PIM00006	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.					
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IP00800	1,000 u	BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA	123,94	123,94	
ATC00100	1,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	35,26	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	0,74	
IP11600	1,000 u	TAPA 60x40 cm BASTIDOR CROMADO Y VIDRIO BOCA COLUM. SECA	36,01	36,01	
					229,54
					13,00% Costes indirectos
					29,84
TOTAL					259,38 €
08PIM00007	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.					
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
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	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	45,36	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,04	
					338,62
					13,00% Costes indirectos
					44,02
TOTAL					382,64 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIM00012	u	BOCA INCENDIO SUPERFICIE			
<p>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.</p>					
WW00400	2,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	6,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
TO01900	0,800	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	12,10	
ATC00100	0,100	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
IP00300	1,000	u B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	224,02	224,02	
					Costes Directos 242,96
					13,00% Costes indirectos 31,58
					TOTAL 274,54 €
08PIM00013	u	BOCA INCENDIO EMPOTRADA DIÁM. 45 mm ARMARIO			
<p>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.</p>					
ATC00100	1,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
IP00300	1,000	u B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	224,02	224,02	
TO01900	2,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
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 306,83
					13,00% Costes indirectos 39,89
					TOTAL 346,72 €
08PIM00016	u	BOCA INCENDIO EMPOTRADA			
<p>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/cm2, 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/cm2, 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.</p>					
IP00400	1,000	u B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. EMPOTRAR, PUERTA, COMPLETA	148,56	148,56	
WW00400	10,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
WW00300	10,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
ATC00100	1,600	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	47,01	
TO01900	2,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
					Costes Directos 234,31
					13,00% Costes indirectos 30,46
					TOTAL 264,77 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2 lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, 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.	29,38	2,94	
IP00500	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	12,10	
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	473,26
				13,00% Costes indirectos	61,52
TOTAL					534,78 €
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/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2, lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP00500	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	44,07	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
				Costes Directos	537,13
				13,00% Costes indirectos	69,83
TOTAL					606,96 €
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/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2, lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, 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.	29,38	47,01	
IP00510	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIG., EMPOT., PUERTA, COMPLETA	449,41	449,41	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
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	535,16
				13,00% Costes indirectos	69,57
TOTAL					604,73 €

Grupo 08PIS: 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	15,12	4,54	
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	41,01
				13,00% Costes indirectos	5,33
TOTAL					46,34 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IP04400	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 60 LUM. INCAND. 1 HORA	55,00	55,00	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
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 60,39
					13,00% Costes indirectos 7,85
TOTAL					68,24 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP04000	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 160 LUM. FLUORES. 1 HORA	65,87	65,87	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
					Costes Directos 71,26
					13,00% Costes indirectos 9,26
TOTAL					80,52 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IP04100	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 300 LUM. FLUORES. 1 HORA	84,63	84,63	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
					Costes Directos 90,02
					13,00% Costes indirectos 11,70
TOTAL					101,72 €
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.					
IP05000	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA	37,18	37,18	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
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 42,57
					13,00% Costes indirectos 5,53
TOTAL					48,10 €

Código	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.

IP05100	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 60 LUM. INCAND. 1 HORA	55,00	55,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	60,39
				13,00% Costes indirectos	7,85
TOTAL					68,24 €

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.

IP04700	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 160 LUM. FLUORES 1HORA	65,87	65,87	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
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	71,26
				13,00% Costes indirectos	9,26
TOTAL					80,52 €

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP04800	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 300 LUM. FLUORES 1HORA	84,63	84,63	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	90,02
				13,00% Costes indirectos	11,70
TOTAL					101,72 €

Grupo 08PIV: 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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP15200	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 20 mm FUND. BRONCE ROSCA	8,14	8,14	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
				Costes Directos	12,98
				13,00% Costes indirectos	1,69
TOTAL					14,67 €

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.

IP15300	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	9,80	9,80	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	14,64
				13,00% Costes indirectos	1,90
TOTAL					16,54 €

Código	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.					
IP15500	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	19,29	19,29	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	24,88
				13,00% Costes indirectos	3,23
TOTAL					28,11 €
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.					
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	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
				Costes Directos	35,10
				13,00% Costes indirectos	4,56
TOTAL					39,66 €
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.					
IP14100	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	13,30	13,30	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	18,14
				13,00% Costes indirectos	2,36
TOTAL					20,50 €
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.					
IP14300	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	24,36	24,36	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	29,95
				13,00% Costes indirectos	3,89
TOTAL					33,84 €
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	15,12	6,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP14400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	38,45	38,45	
				Costes Directos	44,80
				13,00% Costes indirectos	5,82
TOTAL					50,62 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	15,12	15,12	
WW00300	33,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,15	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
IP13400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	75,41	75,41	
				Costes Directos	209,88
				13,00% Costes indirectos	27,28
TOTAL					237,16 €
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.					
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
IP13500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	99,11	99,11	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
				Costes Directos	241,05
				13,00% Costes indirectos	31,34
TOTAL					272,39 €
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.					
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
IP13600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	239,07	239,07	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
				Costes Directos	287,80
				13,00% Costes indirectos	37,41
TOTAL					325,21 €
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.					
IP13800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 150 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	392,84	392,84	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
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	465,78
				13,00% Costes indirectos	60,55
TOTAL					526,33 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
IP12300	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 80 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	262,66	262,66	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
				Costes Directos	304,60
				13,00% Costes indirectos	39,60
TOTAL					344,20 €
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.					
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
IP12400	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	314,85	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
				Costes Directos	363,58
				13,00% Costes indirectos	47,27
TOTAL					410,85 €
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.					
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
IP12500	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 125 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	431,09	431,09	
TO01900	1,700 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	25,70	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
				Costes Directos	492,79
				13,00% Costes indirectos	64,06
TOTAL					556,85 €
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.					
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
IP12600	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 150 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	524,45	524,45	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
				Costes Directos	597,39
				13,00% Costes indirectos	77,66
TOTAL					675,05 €
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.					
IP16400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	8,79	8,79	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	13,63
				13,00% Costes indirectos	1,77
TOTAL					15,40 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP16600	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	15,61	15,61	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
				Costes Directos	21,20
				13,00% Costes indirectos	2,76
TOTAL					23,96 €
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.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP16700	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	20,84	20,84	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
				Costes Directos	27,19
				13,00% Costes indirectos	3,53
TOTAL					30,72 €
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.					
IP12800	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	133,85	133,85	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	15,12	
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	168,32
				13,00% Costes indirectos	21,88
TOTAL					190,20 €
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.					
IP13000	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
				Costes Directos	234,24
				13,00% Costes indirectos	30,45
TOTAL					264,69 €
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.					
IP13100	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 125 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	276,14	276,14	
TO01900	1,700 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	25,70	
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	337,84
				13,00% Costes indirectos	43,92
TOTAL					381,76 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV00162	u	VÁLVULA DE PIE, DE 25 mm (1") Válvula de pie, de 25 mm (1") diámetro, de clapeta, para rosca, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP14700	1,000 u	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 25 mm ROSCA	5,10	5,10	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	9,94
				13,00% Costes indirectos	1,29
TOTAL					11,23 €
08PIV00164	u	VÁLVULA DE PIE, DE 40 mm (1 1/2") Válvula de pie, de 40 mm (1 1/2") diámetro, de clapeta, para rosca, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP14900	1,000 u	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 40 mm ROSCA	9,70	9,70	
				Costes Directos	14,54
				13,00% Costes indirectos	1,89
TOTAL					16,43 €
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	15,12	15,12	
WW00300	17,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,35	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
IP15800	1,000 u	VÁLVULA PIE CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	211,22	211,22	
				Costes Directos	236,44
				13,00% Costes indirectos	30,74
TOTAL					267,18 €
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.			
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
IP15900	1,000 u	VÁLVULA PIE CLAPETA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	276,46	276,46	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,14	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
				Costes Directos	307,90
				13,00% Costes indirectos	40,03
TOTAL					347,93 €
Grupo 08PIW: 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.			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
				Costes Directos	2,42
				13,00% Costes indirectos	0,31
TOTAL					2,73 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	

Costes Directos 2,57

13,00% Costes indirectos 0,33

TOTAL 2,90 €

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.

WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
TO01800	0,060 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,91	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
IE01900	4,040 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,61	

Costes Directos 2,96

13,00% Costes indirectos 0,38

TOTAL 3,34 €

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.

TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,88	
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	

Costes Directos 2,56

13,00% Costes indirectos 0,33

TOTAL 2,89 €

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.	29,38	0,88	
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	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,76	
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 2,79

13,00% Costes indirectos 0,36

TOTAL 3,15 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
IE01900	2,020 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,29	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
					3,34
Costes Directos					3,34
13,00% Costes indirectos					0,43
TOTAL					3,77 €
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.					
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,29	
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	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
					3,49
Costes Directos					3,49
13,00% Costes indirectos					0,45
TOTAL					3,94 €
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.					
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,29	
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	
					4,04
Costes Directos					4,04
13,00% Costes indirectos					0,53
TOTAL					4,57 €
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.					
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,29	
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	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
					3,48
Costes Directos					3,48
13,00% Costes indirectos					0,45
TOTAL					3,93 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.						
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33		
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51		
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82		
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,29		
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09		
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67		
					Costes Directos	3,71
					13,00% Costes indirectos	0,48
TOTAL					4,19 €	

Apartado 08PP: Pararrayos

Grupo 08PPA: Aparatos

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.						
IP12000	4,000 m	TUBO ACERO DIÁM. 50 mm	8,70	34,80		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
IP00200	2,000 u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80		
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	5,93		
ATC00100	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	22,04		
IP01000	1,000 u	CABEZA DE PUNTAS	99,35	99,35		
					Costes Directos	164,32
					13,00% Costes indirectos	21,36
TOTAL					185,68 €	

Grupo 08PPC: 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.	29,38	5,88		
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,67	2,97		
IF27400	0,050 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	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	14,36
					13,00% Costes indirectos	1,87
TOTAL					16,23 €	

Grupo 09PCW: Varios

Apartado 08PR: Antirrobo

Grupo 08PRR: Antirrobo

Grupo 08PRW: Varios

Apartado 08PW: Varios

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 08PWW: Varios					
Subcapítulo 08R: RECUPERACIÓN					
Apartado 08RC: Climatización					
Grupo 08RCL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 08RCR: Refuerzos y adaptaciones					
Grupo 08RCS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 08RCW: Varios					
Apartado 08RE: Eléctricas					
Grupo 08REL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 08RER: Refuerzos y adaptaciones					
Grupo 08RES: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 08REW: Varios					
Apartado 08RF: Fontanería					
Grupo 08RFL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 08RFR: Refuerzos y adaptaciones					
Grupo 08RFS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 08RFW: Varios					
Apartado 08RL: Gases y licuados					
Grupo 08RLL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 08RLR: Refuerzos y adaptaciones					
Grupo 08RLS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 08RLW: Varios					
Apartado 08RM: Electro-mecánicas					
Grupo 08RML: Limpieza y tratamientos					
Grupo 08RMR: Refuerzos y adaptaciones					
Grupo 08RMS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 08RMW: Varios					
Apartado 08RP: Protecciones					
Grupo 08RPL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 08RPR: Refuerzos y adaptaciones					
Grupo 08RPS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 08RPW: Varios					
Apartado 08RS: Salubridad					
Grupo 086RSL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 08RSR: Refuerzos y adaptaciones					
Grupo 08RSS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 08RSW: Varios					
Apartado 08RV: Audiovisuales					
Grupo 08RVL: Limpieza y tratamientos					

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Grupo 08RVR: Refuerzos y adaptaciones
Grupo 08RVS: Sustituciones y reposiciones
Grupo 08RVW: Varios
Apartado 08RW: Varios
Grupo 08RWL: Limpieza y tratamientos
Grupo 08RWR: Refuerzos y adaptaciones
Grupo 08RWS: Sustituciones y reposiciones
Grupo 08RWW: Varios
Subcapítulo 08S: SALUBRIDAD
Apartado 08SB: Basuras
Grupo 08SBB: Basuras
Grupo 08SBW: Varios
Apartado 08SH: Humos y gases
Grupo 08SHC: Canalizaciones
Grupo 08SHE: Extractores
Grupo 08SHW: Varios
Apartado 08SW: Varios
Grupo 08SWW: Varios
Subcapítulo 08W: VARIOS
Apartado 08WE: Energía solar
Grupo 08WEE: Energía solar
Grupo 08WEW: Varios
Apartado 08WI: Iluminación
Grupo 08WII: 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.					
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
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	
			<hr/>		
			Costes Directos	99,29	
			13,00% Costes indirectos	12,91	
			TOTAL	112,20	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

08WII0008 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.

WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56
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

Costes Directos	100,87
13,00% Costes indirectos	13,11

TOTAL 113,98 €

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.

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
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78

Costes Directos	29,34
13,00% Costes indirectos	3,81

TOTAL 33,15 €

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	15,12	5,29
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
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

Costes Directos	29,30
13,00% Costes indirectos	3,81

TOTAL 33,11 €

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.

WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29
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

Costes Directos	91,45
13,00% Costes indirectos	11,89

TOTAL 103,34 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

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
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78

Costes Directos	93,53
13,00% Costes indirectos	12,16

TOTAL 105,69 €

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.

IW02500	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	103,97	103,97
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64

Costes Directos	126,28
13,00% Costes indirectos	16,42

TOTAL 142,70 €

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.

WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56
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

Costes Directos	99,08
13,00% Costes indirectos	12,88

TOTAL 111,96 €

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.

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
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	5,29
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78

Costes Directos	77,04
13,00% Costes indirectos	10,02

TOTAL 87,06 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	15,12	6,05	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
					107,78
Costes Directos					107,78
13,00% Costes indirectos					14,01
TOTAL					121,79 €
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.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
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	
					140,23
Costes Directos					140,23
13,00% Costes indirectos					18,23
TOTAL					158,46 €
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.					
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
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	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
					100,21
Costes Directos					100,21
13,00% Costes indirectos					13,03
TOTAL					113,24 €

Código	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	15,12	6,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
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	
				Costes Directos	116,53
				13,00% Costes indirectos	15,15
				TOTAL	131,68 €

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.	29,38	4,11	
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	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,83	
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	93,33
				13,00% Costes indirectos	12,13
				TOTAL	105,46 €

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.

TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,11	
IW00600	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. METACRILATO OPAL	70,67	70,67	
				Costes Directos	99,19
				13,00% Costes indirectos	12,89
				TOTAL	112,08 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,83	
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	
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,11	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	

Costes Directos	131,16
13,00% Costes indirectos	17,05
TOTAL	148,21 €

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.

IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,11	
IW00900	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. LAMAS ALUMINIO	95,97	95,97	

Costes Directos	124,49
13,00% Costes indirectos	16,18
TOTAL	140,67 €

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.

IW02100	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 30x30 mm ALUM.	81,57	81,57	
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,11	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,83	

Costes Directos	128,20
13,00% Costes indirectos	16,67
TOTAL	144,87 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
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	
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,11	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
					119,37
					13,00% Costes indirectos
					15,52
TOTAL					134,89 €
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.					
IW02000	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 15x15 mm ALUM.	79,07	79,07	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,11	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	9,83	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
					125,70
					13,00% Costes indirectos
					16,34
TOTAL					142,04 €
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.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
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	
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,11	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
					115,34
					13,00% Costes indirectos
					14,99
TOTAL					130,33 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
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	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	26,64
				13,00% Costes indirectos	3,46
TOTAL					30,10 €

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.

TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IW00500	1,000 u	LÁMPARA PAR 80 W	8,75	8,75	
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	3,53	
IW00200	1,000 u	ARO EMPOTRAR, ALUMINIO ESMALT. Y PORTALÁMPARAS, COMPLETO	32,71	32,71	
				Costes Directos	50,38
				13,00% Costes indirectos	6,55
TOTAL					56,93 €

08WII00301 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.

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	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
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	43,72
				13,00% Costes indirectos	5,68
TOTAL					49,40 €

Grupo 08WIW: Varios

Apartado 08WW: Varios

Grupo 08WWW: Varios