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

Instalaciones

Código	Cantidad / 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.

TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	5,50	
IC48800	1,000 u	PLENUM IMPULSIÓN DIRECTA 70x50 cm	137,79	137,79	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Sin descomposición		143,77
			Costes indirectos	13,00%	18,69
			Redondeo		-0,12
TOTAL EUROS					162,46

08CAA00008 u PLENUM DE IMPULSIÓN DIRECTA 100x60 cm

Plenum de impulsión directa de 110x60 cm, construido con chapa de acero galvanizada, pintada al horno, con rejilla de aluminio anodizado color bronce, preparado para acoplar a evaporadora. Medida la unidad instalada.

TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC49100	1,000 u	PLENUM IMPULSIÓN DIRECTA 110x60 cm	185,06	185,06	
IC53100	1,000 u	REJILLA ALUMINIO ANOD. PARA PLENUM IMPULSIÓN 110x60 cm	128,39	128,39	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
			Sin descomposición		321,52
			Costes indirectos	13,00%	41,80
			Redondeo		-0,16
TOTAL EUROS					363,32

08CAA00011 u PLENUM DE ASPIRACIÓN 80x30 cm

Plenum de aspiración de 80x30 cm construido con chapa de acero galvanizado pintada al horno, con aislamiento termo-acústico interior, filtro de aire de poliuretano espumado 10 mm espesor, preparado para montar en evaporadora de expansión directa. Medida la unidad instalada.

TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	5,50	
IC48500	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN 80x30 cm	95,82	95,82	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Sin descomposición		101,80
			Costes indirectos	13,00%	13,23
			Redondeo		-0,12
TOTAL EUROS					115,03

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.

TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
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	
			Sin descomposición		84,89
			Costes indirectos	13,00%	11,04
			Redondeo		-0,16
TOTAL EUROS					95,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAA00023	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 12000 Frig/h			
		Plenum de aspiración para ventilador 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 ventilador. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC48200	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILADOR APARTAM. 2600 m3/h	83,42	83,42	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			91,19
		Costes indirectos		13,00%	11,85
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			103,04
08CAA00024	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 15000 Frig/h			
		Plenum de aspiración para ventilador de techo tipo apartamento de 3100 m3/h de caudal aire y 15000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventilador. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC48300	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILADOR APARTAM. 3100 m3/h	86,43	86,43	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			96,30
		Costes indirectos		13,00%	12,52
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			108,82
08CAA00025	u	PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 18000 Frig/h			
		Plenum de aspiración para ventilador de techo tipo apartamento de 3900 m3/h de caudal aire y 18000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventilador. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC48400	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILADOR APARTAM. 3900 m3/h	92,63	92,63	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			102,50
		Costes indirectos		13,00%	13,33
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			115,83
08CAA00031	u	SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x675 mm			
		Silenciador construido con envoltorio de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para dos módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 cm de material absorbente, con unas dimensiones totales de 500x1200x675 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
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	
		Sin descomposición			649,53
		Costes indirectos		13,00%	84,44
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			733,97
08CAA00032	u	SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x900 mm			
		Silenciador construido con envoltorio de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para dos módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 500x1200x900 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
IC60700	1,000 u	SILENCIADOR 2 MÓDULOS, DIMENSIONES 500x1200x900 mm	635,32	635,32	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Sin descomposición			790,86
		Costes indirectos		13,00%	102,81
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			893,67

Código	Cantidad / 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.			
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
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	
				Sin descomposición	981,75
		Costes indirectos		13,00%	127,63
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			1.109,38
08CAA00034	u	SILENCIADOR PARA 4 MÓDULOS DE 1000x1200x825 mm			
		Silenciador construido con envolvente de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para 4 módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 1000x1200x825 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	5,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	179,00	
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	
				Sin descomposición	1.144,57
		Costes indirectos		13,00%	148,79
		Redondeo			-3,45
		TOTAL EUROS			1.293,36
08CAA00035	u	SILENCIADOR PARA 4 MÓDULOS DE 1000x1200x1050 mm			
		Silenciador construido con envolvente de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para 4 módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 1000x1200x1050 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	5,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	179,00	
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	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	1.231,36
		Costes indirectos		13,00%	160,08
		Redondeo			-3,45
		TOTAL EUROS			1.391,44
08CAA00052	u	BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 5 m3			
		Bomba de recirculación, para un caudal de 5 m3 y una presión de hasta 5 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
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	
				Sin descomposición	442,92
		Costes indirectos		13,00%	57,58
		Redondeo			-0,95
		TOTAL EUROS			500,50

Código	Cantidad / 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.					
ATC00400	1,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	64,44	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
IC09500	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 10 m.c.a.	820,71	820,71	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Sin descomposición	922,50
				Costes indirectos	13,00% 119,93
				Redondeo	-1,42
TOTAL EUROS					1.042,43

08CAA00056	u	BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 18 m3			
Bomba de recirculación, para un caudal de 18 m3 y una presión de hasta 13 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	14,03	
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	71,60	
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	
				Sin descomposición	937,22
				Costes indirectos	13,00% 121,84
				Redondeo	-1,62
TOTAL EUROS					1.059,06

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.	35,07	17,54	
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	89,50	
IC09700	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 25000 l/h Y 14 m.c.a.	960,72	960,72	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Sin descomposición	1.105,24
				Costes indirectos	13,00% 143,68
				Redondeo	-2,02
TOTAL EUROS					1.248,92

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.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC04300	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 6 kW 220/380,3 MONTADA EN PLENUM	294,45	294,45	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	307,67
				Costes indirectos	13,00% 40,00
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					347,67

Código	Cantidad / 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.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	14,66	
IC04600	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 15 kW 220/380,3 MONTADA EN PLENUM	437,50	437,50	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Sin descomposición			458,64
		Costes indirectos		13,00%	59,62
		Redondeo			-0,32
		TOTAL EUROS			518,26
08CAB00013	u	BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 18 kw			
		Bateria de calor por resistencia eléctrica de 18 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IC04900	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 18 kW 2 ETAPAS 220/380,3 EN PLENUM	597,95	597,95	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Sin descomposición			624,38
		Costes indirectos		13,00%	81,17
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			705,55
08CAB00022	u	BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 63 kw			
		Bateria de calor por resistencia eléctrica de 63 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	32,99	
IC05500	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 63 kW 2 ETAPAS 220/380,3 EN PLENUM	1.564,25	1.564,25	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Sin descomposición			1.613,52
		Costes indirectos		13,00%	209,76
		Redondeo			-0,72
		TOTAL EUROS			1.823,28
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 85º y salida de 75º y de entrada del aire en la batería de 21º, formada por dos filas de tubos de cobre y aletas de aluminio, con colector de hierro, preparada para montar en evaporadora, conexiones de tuberías y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	36,66	
IC06100	1,000 u	BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 20000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	445,43	445,43	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Sin descomposición			489,79
		Costes indirectos		13,00%	63,67
		Redondeo			-0,80
		TOTAL EUROS			553,46
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 85º y salida de 75º y de entrada del aire en la batería de 21º, formada por dos filas de tubos de cobre y aletas de aluminio, con colector de hierro, preparada para montar en evaporadora, conexiones de tuberías y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	3,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	64,16	
IC06600	1,000 u	BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 85000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	986,53	986,53	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	16,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,80	
		Sin descomposición			1.062,89
		Costes indirectos		13,00%	138,18
		Redondeo			-1,40
		TOTAL EUROS			1.201,07

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	18,33	11,00	
TA00100	0,300 h	AYUDANTE	17,47	5,24	
XT11600	1,010 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	8,15	8,23	
IC42100	1,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	0,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,37
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,33
TOTAL EUROS					28,67
08CAD00005	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,6 mm L. MÁX. 0,45 m			
Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, plegada en los extremos, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 0,45 m, unión de los tramos, de 2,40 m de longitud máxima, con baquetillas deslizantes galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	8,74	
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	9,17	
IC03600	0,600 m	BAQUETILLA PLANA DESLIZANTE, GALVANIZADA	1,63	0,98	
IC26100	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,60 mm DE ESPESOR	20,31	20,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	41,42
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,38
TOTAL EUROS					46,80
08CAD00006	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 0,9 m			
Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección del 0,90 m unión de tramos, a 2 m como máximo con baquetillas reforzadas deslizantes galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TO01600	0,450 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	8,25	
TA00200	0,450 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	7,86	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
IC03700	0,800 m	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	2,13	1,70	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	42,37
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,34
TOTAL EUROS					47,88

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00007	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 1,3 m			
Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,80 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 25x25x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,45	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
CA02000	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,53	3,06	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Sin descomposición					42,94
				Costes indirectos	13,00% 5,58
				Redondeo	-0,32
TOTAL EUROS					48,52

08CAD00008	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,0 mm L. MÁX. 1,3 m			
Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 30x30x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,45	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
CA02100	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	3,82	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Sin descomposición					49,11
				Costes indirectos	13,00% 6,38
				Redondeo	-0,32
TOTAL EUROS					55,49

08CAD00009	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,0 mm L. MÁX. 2 m			
Conducto rectangular para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					53,67
				Costes indirectos	13,00% 6,98
				Redondeo	-0,34
TOTAL EUROS					60,65

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00010	m2	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,2 mm L. MÁX. 2 m			
Conducto rectangular para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
IC26400	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,20 mm DE ESPESOR	29,33	29,33	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					55,40
				Costes indirectos	13,00% 7,20
				Redondeo	-0,34
TOTAL EUROS					62,60
08CAD00074	u	EMBOC. DIFUSOR O REJILLA A COND. FIBRA VIDRIO			
Embocadura de difusor o rejilla a conducto de fibra de vidrio, construido con panel de dicho material, rígido, de 2,5 cm de espesor y con una de sus caras cubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla de vidrio textil y papel kraff blanco, uniones con malla textil de 12 cm de anchura y cola, incluso montaje. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TA00100	0,250 h	AYUDANTE	17,47	4,37	
XT11600	0,606 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	8,15	4,94	
IC42100	2,500 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	0,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					14,97
				Costes indirectos	13,00% 1,95
				Redondeo	-0,17
TOTAL EUROS					16,92
08CAD00075	u	EMBOC. COND. FIBRA VIDRIO A UNIDAD CONDENS.O EVAPOR. MALLA			
Embocadura de conductos de panel de fibra de vidrio a unidad evaporadora o condensadora, realizada con malla textil cola y bridas galvanizadas, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TA00100	0,400 h	AYUDANTE	17,47	6,99	
CA02000	3,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,53	4,59	
IC42100	6,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	2,28	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					21,51
				Costes indirectos	13,00% 2,80
				Redondeo	-0,28
TOTAL EUROS					24,31
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.					
TO01600	0,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	11,00	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	10,48	
IC42000	3,000 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	49,32	
CA02100	6,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	11,46	
IC42100	6,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	2,28	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Sin descomposición					87,13
				Costes indirectos	13,00% 11,33
				Redondeo	-0,41
TOTAL EUROS					98,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00077	u	EMBOC. COND. METALICO A UNIDAD CONDENS. O EVAPOR			
		Embocadura de conducto metálico, rectangular o circular, a unidad condensadora o evaporadora, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01600	0,700 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	12,83	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	12,23	
IC47400	1,000 u	PIEZA DE ACOUPLE A COND. O EVAP., DE CHAPA GALVANIZADA	51,43	51,43	
IC42000	3,000 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	49,32	
CA02100	6,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	11,46	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Sin descomposición			141,29
		Costes indirectos		13,00%	18,37
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			159,66
08CAD00078	u	EMBOC. DIFUSOR CIRCULAR A COND. METÁLICO RECTANGULAR			
		Embocadura de difusor circular a conducto metálico rectangular, o difusor cuadrado a conducto metálico circular con pieza de acople de chapa galvanizada, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
IC47500	1,000 u	PIEZA DE ACOUPLE A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	18,35	18,35	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			28,53
		Costes indirectos		13,00%	3,71
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			32,24
08CAD00081	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm L. HORIZONTALES			
		Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC56700	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 250x150 mm	19,60	19,60	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			30,80
		Costes indirectos		13,00%	4,00
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			34,80
08CAD00084	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 350X200 mm L. HORIZONTALES			
		Rejilla de impulsión o retorno de 350x200 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC56900	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 350x200 mm	25,46	25,46	
IC42500	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 350x200 mm	4,29	4,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			37,22
		Costes indirectos		13,00%	4,84
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			42,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00088	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 500X250 mm L. HORIZONTALES			
		Rejilla de impulsión o retorno de 500x250 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,280 h	OFICIAL 1ª	18,33	5,13	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC57200	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 500x250 mm	36,50	36,50	
IC42800	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 500x250 mm	5,26	5,26	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
		Sin descomposición			49,83
		Costes indirectos		13,00%	6,48
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			56,31
08CAD00091	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm L. VERTICALES			
		Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm, de lamas verticales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC57900	1,000 u	REJILLA LAMAS VERT. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 250x150 mm	22,47	22,47	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			33,67
		Costes indirectos		13,00%	4,38
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			38,05
08CAD00101	u	REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm DOBLE DEFLEXION			
		Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm de doble flexión, lamas orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC53900	1,000 u	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. AL. ANOD. 250x150 mm	28,99	28,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			40,19
		Costes indirectos		13,00%	5,22
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			45,41
08CAD00111	u	REJILLA RETORNO 250X150 mm L. HORIZONT. INCLINAD. 45º			
		Rejilla de retorno de 250x150 mm, de lamas horizontales inclinadas 45º, fijas, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC55000	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS A 45º AL. ANODIZADO 250x150 mm	7,96	7,96	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			19,16
		Costes indirectos		13,00%	2,49
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			21,65

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00121	u	REJILLA RETORNO 250X150 mm RETICULA			
		Rejilla de retorno de 250x150 mm, de retícula, con paso de 1/2", construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC53200	1,000 u	REJILLA DE RETÍCULA 1/2" PASO AL. ANODIZADO 250x150 mm	20,01	20,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	31,21
		Costes indirectos		13,00%	4,06
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			35,27
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 extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso colocación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
TO01500	0,150 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	2,75	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC56100	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS EN V, DOBLE BASTID. AL. ANOD.250x150 mm	24,48	24,48	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	33,89
		Costes indirectos		13,00%	4,41
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			38,30
08CAD00131	u	COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor circular de 150 mm de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	0,92	
IC18400	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	4,42	4,42	
				Sin descomposición	5,32
		Costes indirectos		13,00%	0,69
		Redondeo			-0,02
		TOTAL EUROS			6,01
08CAD00137	u	COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA DIFUSOR CUADRAD. 225 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor cuadrado de 225 mm de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	0,92	
IC18900	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	5,18	5,18	
				Sin descomposición	6,08
		Costes indirectos		13,00%	0,79
		Redondeo			-0,02
		TOTAL EUROS			6,87
08CAD00141	u	COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA REJILLA 250X150 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, preparada para acoplar a rejilla de 250x150 mm, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	0,92	
IC20300	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 250x150 mm	19,07	19,07	
				Sin descomposición	19,97
		Costes indirectos		13,00%	2,60
		Redondeo			-0,02
		TOTAL EUROS			22,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00148	u	COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA REJILLA 500X250 mm			
		Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, preparada para acoplar a rejilla de 500x250 mm, construida con chapa de acero estampado laminado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	0,92	
IC20900	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 500x250 mm	40,06	40,06	
		Sin descomposición			40,96
		Costes indirectos		13,00%	5,32
		Redondeo			-0,02
		TOTAL EUROS			46,28
08CAD00201	u	DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO			
		Difusor circular de 150 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,83	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			33,76
		Costes indirectos		13,00%	4,39
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			38,15
08CAD00202	u	DIFUSOR CIRCULAR 200 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO			
		Difusor circular de 200 mm diám.,cuello construido con aros de aluminio entallado, anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,83	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC27700	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 200 mm DIÁM. CUELLO	26,50	26,50	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			37,09
		Costes indirectos		13,00%	4,82
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			41,91
08CAD00203	u	DIFUSOR CIRCULAR 250 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO			
		Difusor circular de 250 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,83	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
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	
		Sin descomposición			45,80
		Costes indirectos		13,00%	5,95
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			51,75
08CAD00206	u	DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON TORNILLOS			
		Difusor circular de 150 mm diám. de cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			27,06
		Costes indirectos		13,00%	3,52
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			30,58

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAD00208	u	DIFUSOR CIRCULAR 250 mm DIÁM. CON TORNILLOS			
Difusor circular de 250 mm diám. de cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
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	
Sin descomposición					38,86
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,08
TOTAL EUROS					43,91
08CAD00211	u	DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON PUENTE DE AC. Y N. REG			
Difusor circular de 150 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, núcleo regulable en altura, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,83	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
IC27200	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUM. ANOD. NUCLEO REGUL. 150 mm DIÁM. CUELLO	36,25	36,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					46,84
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					52,93
08CAD00216	u	DIFUSOR CUADRADO 150X150 mm CON PUENTE DE ACERO			
Difusor cuadrado de 150x150 mm dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,83	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					43,05
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					48,65
08CAD00217	u	DIFUSOR CUADRADO 225X225 mm CON PUENTE DE ACERO			
Difusor cuadrado de 225x225 mm dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,83	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC28100	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 225x225 mm DIMEN. CUELLO	44,22	44,22	
IC49900	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 225-250 mm DIM. CUELLO	5,15	5,15	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					55,05
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					62,21
08CAD00218	u	DIFUSOR CUADRADO 300X300 mm CON FUENTE DE ACERO			
Difusor cuadrado de 300x300 mm, dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,83	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC28200	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 300x300 mm DIMEN. CUELLO	56,54	56,54	
IC50000	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 300-425 mm DIM. CUELLO	5,22	5,22	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					67,44
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					76,21

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	3,67	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			36,35
		Costes indirectos		13,00%	4,73
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			41,08
08CAD00225	u	DIFUSOR LINEAL DE 2 VIAS Y 50 cm DE LONGITUD			
		Difusor lineal de 2 vías y 50 cm de longitud, construido con perfiles lineal de aluminio anodizado, plenum de chapa galvanizada de 50 cm de longitud y 30 cm de altura, incluso elementos de cuelgue, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,75	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC49200	1,000 u	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 2 VIAS Y 50 cm	27,09	27,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IC28400	1,000 u	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 2 VIAS Y 50 cm	35,26	35,26	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			73,61
		Costes indirectos		13,00%	9,57
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			83,18
08CAD00228	u	DIFUSOR LINEAL DE 3 VIAS Y 100 cm DE LONGITUD			
		Difusor lineal de 3 vías y 100 cm de longitud, construido con perfiles extruídos de aluminio anodizado, plenum de chapa galvanizada de 100 cm de longitud y 35 cm de altura, incluso elementos de cuelgue, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC49600	1,000 u	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 3 VIAS Y 100 cm	41,07	41,07	
IC28800	1,000 u	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 3 VIAS Y 100 cm	88,77	88,77	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			145,20
		Costes indirectos		13,00%	18,88
		Redondeo			-0,28
		TOTAL EUROS			164,08
08CAD00230	u	COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 300X400 mm			
		Compuerta de regulación del caudal de aire, de 300x400 mm, formada por: bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	3,49	
IC19700	1,000 u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	95,15	95,15	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			113,66
		Costes indirectos		13,00%	14,78
		Redondeo			-0,25
		TOTAL EUROS			128,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,07	10,52	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC46300	1,000 u	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	52,98	52,98	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			67,51
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			76,29
08CAD00238	u	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 300X300 mm			
		Compuerta de sobrepresión de 300x300 mm, construida con perfiles extruidos 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.	35,07	10,52	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC21200	1,000 u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	46,60	46,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			61,13
		Costes indirectos		13,00%	7,95
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			69,08
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 30º temp. salida y 35º de entrada con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, intercambiador multitubular con tubo exterior de acero e interior de cobre, relleno y separador de gotas, tipo laminar, colector de acero, pulverizador de polipropileno y hélice inoxidable, ventilador centrifugo, dos tuberías de 460 mm diám. y motor de 5,5 CV, para 26000 m3/h caudal de aire, bomba circulación de 1,5 CV, filtro de chapa de acero inoxidable, válvula flotador, termostato control de ventilador, conexiones para agua y eléctricas, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	18,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	644,40	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	36,66	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	69,08	
IC65100	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 24 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	8.446,17	8.446,17	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
		Sin descomposición			9.279,51
		Costes indirectos		13,00%	1.206,34
		Redondeo			-14,30
		TOTAL EUROS			10.485,85
08CAE00009	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 40 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 40 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, intercambiador multitubular con tubo exterior de acero e interior de cobre, relleno y separador de gotas, tipo laminar, colector de acero, pulverizador de polipropileno y hélice inoxidable, ventilador centrifugo, tres turbinas de 460 mm diám. y motor de 7,5 CV para 39000 m3/h caudal de aire, bomba circulación de 4 CV, filtro de chapa de acero inoxidable, válvula flotador, termostato control del ventilador, conexiones para agua y eléctricas, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.074,00	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	54,99	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	103,62	
IC65200	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 40 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	12.270,20	12.270,20	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
		Sin descomposición			13.640,79
		Costes indirectos		13,00%	1.773,30
		Redondeo			-23,52
		TOTAL EUROS			15.414,09

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAE00010	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 64 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 64 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, intercambiador multitubular con tubo exterior de acero e interior de cobre, relleno y separador de gotas, tipo laminar, colector de acero, pulverizador de polipropileno y hélice inoxidable, ventilador centrífugo, 4 turbinas de 460 mm diám. y motor de 10 CV para 52000 m3/h caudal de aire, bomba circulación de 3 CV filtro de chapa de acero inoxidable, válvula flotador, termostato control de ventilador, conexiones para agua y eléctricas, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	40,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.432,00	
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1º	18,33	91,65	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	172,70	
IC65300	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 64 m3/h T. AGUA 35-30G BH 26G	17.816,90	17.816,90	
WW00300	400,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
				Sin descomposición	19.745,95
				Costes indirectos	13,00% 2.566,97
				Redondeo	-32,30
				TOTAL EUROS	22.312,92
08CAE00012	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 6,5 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 6,50 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas tipo laminar de rejilla de polietileno, colectores de acero, pulverizador de polipropileno y hélice de acero inoxidable un ventilador axial de 610 mm diám., de 0,50 CV para 4200 m3/h de caudal de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagües y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control de ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	358,00	
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1º	18,33	18,33	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
IC64200	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 6,50 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	1.757,02	1.757,02	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Sin descomposición	2.227,05
				Costes indirectos	13,00% 289,52
				Redondeo	-7,84
				TOTAL EUROS	2.516,57
08CAE00014	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 20 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 20 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas tipo laminar de rejillas de polietileno, colectores de acero, pulverizador de polipropileno y hélice de acero inoxidable un ventilador axial de 610 mm diám., de 2 CV para 10700 m3/h de caudal de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagües y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control del ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	16,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	572,80	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1º	18,33	27,50	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	51,81	
IC64400	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 20 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	2.192,75	2.192,75	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Sin descomposición	2.929,91
				Costes indirectos	13,00% 380,89
				Redondeo	-12,45
				TOTAL EUROS	3.310,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAE00015	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 37 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 37 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. bh. de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas tipo laminar de rejillas de polietileno, colectores de acero, pulverizador de polipropileno y hélice de acero inoxidable 2 ventiladores axial de 610 mm diám. de 2 CV para 21500 m3/h de caudal total de aire, filtro de chapa acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagües y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control del ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	22,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	787,60	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	69,08	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1º	18,33	36,66	
IC64600	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 37 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	3.977,87	3.977,87	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
				Sin descomposición	5.015,65
		Costes indirectos		13,00%	652,03
		Redondeo			-17,06
		TOTAL EUROS			5.667,68
08CAE00025	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 25 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 25 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas de rejillas de polietileno en celdas verticales, colector de tubería helicoidal de polipropileno y hélice inoxidable, una turbina de 460 mm diám. y motor de 3 CV para 13000 m3/h caudal total de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagüe y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	716,00	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1º	18,33	27,50	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	51,81	
IC65400	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 25 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	2.438,74	2.438,74	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Sin descomposición	3.316,34
		Costes indirectos		13,00%	431,12
		Redondeo			-15,21
		TOTAL EUROS			3.747,46
08CAE00030	u	TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 50 m3/h			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 50 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas de rejillas de polietileno en celdas verticales, colectores de acero, pulverizador de tubería helicoidal de polipropileno y hélice inoxidable dos turbinas de 460 mm diám. y un motor de 5,5 CV para 26000 m3/h caudal total de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagüe y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control ventilador, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	25,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	895,00	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1º	18,33	36,66	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	69,08	
IC65600	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 50 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	3.991,93	3.991,93	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
				Sin descomposición	5.135,04
		Costes indirectos		13,00%	667,56
		Redondeo			-19,13
		TOTAL EUROS			5.802,60

Grupo 08CAF: Equipos de producción de frío

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00005	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 21000 frig/h			
Equipo autónomo de acondicionamiento de aire compacto horizontal enfriado por aire, de 21000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermetico de 7,6 kW pot. abs. 220-0-380.3.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas R-22, un ventilador centrifugo de 1,5 CV para cond. y otro de 1 CV para evap., caudal 5000 m3/h, presión est. disp. >10 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	51,81	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	293,28	
IC00600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO HOR. 21000 frg/h ENFR. AIRE	5.142,07	5.142,07	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Sin descomposición	5.622,88
				Costes indirectos	13,00% 730,97
				Redondeo	-7,61
TOTAL EUROS					6.353,85
08CAF00011	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 29000 frig/h			
Equipo de acondicionamiento de aire compacto vertical enfriado por aire, de 29000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: dos compresores herméticos de 6 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas, un ventilador centrifugo de 3 CV para cond. y otro de 2 CV para evap., caudal 6800 m3/h, presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	27,50	
TO01400	18,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	329,94	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	77,72	
IC01200	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 29000 frg/h ENFR. AIRE	6.486,40	6.486,40	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
				Sin descomposición	7.051,54
				Costes indirectos	13,00% 916,70
				Redondeo	-9,02
TOTAL EUROS					7.968,24
08CAF00013	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 43000 frig/h			
Equipo de acondicionamiento de aire compacto vertical enfriado por aire, de 43000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: dos compresores herméticos de 7,5 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas, un ventilador centrifugo de 4 CV para cond. y otro de 2 CV para evap., caudal 9300 m3/h, presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	27,50	
TO01400	20,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	366,60	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	77,72	
IC01400	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 43000 frg/h ENFR. AIRE	9.780,02	9.780,02	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
				Sin descomposición	10.381,02
				Costes indirectos	13,00% 1.349,53
				Redondeo	-9,82
TOTAL EUROS					11.730,55

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00015	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 66000 frig/h			
		Equipo de acondicionamiento de aire compacto vertical enfriado por aire, de 66000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: dos compresores herméticos de 12,50 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas, un ventilador centrífugo de 5,5 CV para cond. y otro de 4 CV para evap., caudal 12800 m3/h, presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	45,83	
TO01400	24,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	439,92	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	103,62	
IC01600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 66000 frg/h ENFR. AIRE	12.603,13	12.603,13	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
		Sin descomposición			13.314,38
		Costes indirectos		13,00%	1.730,87
		Redondeo			-12,22
		TOTAL EUROS			15.045,25
08CAF00024	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 24000 frig/h			
		Equipo de acondicionamiento de aire, compactado vertical, enfriado por agua, de 24000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 6,60 kW pot. abs. 220.0.380.3.50, batería evaporadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, condensador sistema tubo en tubo, coaxial, circuito cargado de gas, ventilador centrífugo de 1 CV y 5000 m3/h de caudal y presión est. disp. >10 mm.c.a. a 900 r.p.m. filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presost. de alta y baja. sifón de Cu para desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	51,81	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	54,99	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	293,28	
IC02300	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 24000 frg/h ENFR. AGUA	4.859,76	4.859,76	
WW00300	210,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	115,50	
WW00400	55,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	16,50	
		Sin descomposición			5.401,36
		Costes indirectos		13,00%	702,18
		Redondeo			-8,81
		TOTAL EUROS			6.103,54
08CAF00026	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 48000 frig/h			
		Equipo de acondicionamiento de aire, compactado vertical, enfriado por agua de 48000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico conteniendo: dos compresores herméticos 6,6 kW cada uno pot. abs. 220.380.3.50, batería evaporadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, condensador sistema tubo en tubo, coaxial, circuito cargado de gas; ventilador centrífugo de 3 CV y 9000 m3/h de caudal y presión est. disp. >15 mm.c.a. a 900 r.p.m. filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, sifón de Cu para desagüe colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	27,50	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	73,32	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	77,72	
TO01400	20,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	366,60	
IC02500	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 48000 frg/h ENFR. AGUA	9.074,25	9.074,25	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
		Sin descomposición			9.746,97
		Costes indirectos		13,00%	1.267,11
		Redondeo			-11,42
		TOTAL EUROS			11.014,08

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00027	u	EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 70000 frig/h			
Equipo de acondicionamiento de aire compactado vertical, enfriado por agua de 70000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico conteniendo: dos compresores herméticos 10,40 kW pot. abs. cada uno 220/380.3.50, batería evaporadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, condensador sistema tubo en tubo, coaxial, circuito cargado de gas, ventilador centrifugo de 4 CV y 12500 m3/h de caudal y presión est. disp. >18 mm.c.a. a 900 r.p.m.; filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, sifón de Cu para desagüe colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	45,83	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	103,62	
TO01400	24,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	439,92	
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	82,49	
IC02600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 70000 frig/h ENFR. AGUA	10.502,70	10.502,70	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
				Sin descomposición	11.313,54
				Costes indirectos	13,00% 1.470,76
				Redondeo	-14,02
TOTAL EUROS					12.784,30
08CAF00031	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 9000 frig/h			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido horizontal enfriado por aire de 9000 frig/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno con aislamiento térmico-acústico conteniendo: un compresor hermético de 3,5 kW pot. abs. 220-0-380.3.50 batería condensadora de tubos de Cu y aletas de al un ventilador centrifugo de 1/3 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	146,64	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
IC23100	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 9000 frig/h ENF. AIRE	2.330,39	2.330,39	
IC40800	5,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	46,65	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Sin descomposición	2.667,89
				Costes indirectos	13,00% 346,83
				Redondeo	-4,47
TOTAL EUROS					3.014,72
08CAF00033	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 14500 frig/h			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido horizontal enfriado por aire 14500 frig/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno con aislamiento térmico-acústico conteniendo: un compresor hermetico de 5 kW pot. abs. 22-0-380.3.50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 1,5 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	43,18	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	183,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
IC40800	7,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	65,31	
IC23300	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 frig/h ENF. AIRE	3.030,98	3.030,98	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
				Sin descomposición	3.447,00
				Costes indirectos	13,00% 448,11
				Redondeo	-5,54
TOTAL EUROS					3.895,11

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00041	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 35000 frig/h			
		Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido vertical enfriado por aire 35000 frg/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno con aislamiento térmico-acústico conteniendo: dos compresores hermeticos 6,8 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50 batería condens. de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 3 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	27,50	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	77,72	
TO01400	14,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	256,62	
TA00200	2,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	43,68	
IC40800	20,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	186,60	
IC23800	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 35000 frg/h ENF. AIRE	5.924,00	5.924,00	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
		Sin descomposición			6.629,97
		Costes indirectos		13,00%	861,90
		Redondeo			-8,15
		TOTAL EUROS			7.491,87
08CAF00043	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 565000 frig/h			
		Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido vertical enfriado por aire 56000 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento térmico-acústico conteniendo: dos compresores hermetico 10,2 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50, batería condens. de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 5,5 CV, cuadro elect. de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
TA00200	3,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	52,41	
TO01400	19,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	348,27	
IC40800	26,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	242,58	
IC24000	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 56000 frg/h ENF. AIRE	7.922,63	7.922,63	
WW00300	230,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	126,50	
WW00400	45,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	13,50	
		Sin descomposición			8.800,35
		Costes indirectos		13,00%	1.144,05
		Redondeo			-10,22
		TOTAL EUROS			9.944,40
08CAF00046	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 9000 frig/h CON BAT. Y VENT.			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 9000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1/3 CV para un caudal de 2100 m3/h y presión est. disp. >6 mm.c.a., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32	
IC38600	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 9000 frg/h	1.712,26	1.712,26	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Sin descomposición			1.885,63
		Costes indirectos		13,00%	245,13
		Redondeo			-2,50
		TOTAL EUROS			2.130,76

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00048	u	CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 14500 frig/h CON BAT. Y VENTT.			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 14500 frig/h. de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1,5 CV para caudal de 3600 m3/h y presión est. disp. >6 mm.c.a., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, válvula de expansión, sifón de Cu para desagüe colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	26,21	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32	
IC38800	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 fgr/H	2.257,86	2.257,86	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
		Sin descomposición			2.468,82
		Costes indirectos		13,00%	320,95
		Redondeo			-2,65
		TOTAL EUROS			2.789,77
08CAF00055	u	EVAPORADORA S. PARTIDO VERTICAL 35000 frig/h			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 35000 frg/h. de capacidad total en las cond. normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 2 CV para caudal de 8800 m3/h y presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, válvula de expansión, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	51,81	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	91,65	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
IC39300	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 35000 frg/h	4.622,72	4.622,72	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			4.907,16
		Costes indirectos		13,00%	637,93
		Redondeo			-3,79
		TOTAL EUROS			5.545,09
08CAF00057	u	EVAPORADORA S. PARTIDO VERTICAL 56000 frig/h			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 56000 frg/h. de capacidad total en las cond. normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 5,5 CV para caudal de 11500 m3/h y presión est. disp. >15 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, válvula de expansión, sifón de Cu para desagüe. colocada sobre apoyos elásticos y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	77,72	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	91,65	
IC39500	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 56000 frg/h	6.845,83	6.845,83	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
		Sin descomposición			7.162,77
		Costes indirectos		13,00%	931,16
		Redondeo			-4,20
		TOTAL EUROS			8.093,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00062	u	BOMBA CALOR 11500 frig/h Y 13000 kcal/h			
Equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo aire-aire, compacto horizontal de 11500 frg/h. y 13000 kcal/h de capacidad totales para cond. de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble de chapa galvanizada pintada al horno aislamiento termo-acústico conteniendo: un compresor hermetico 4,40 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, baterías evapor. y condens. circuito cargado con gas un ventilador centrifugo 3/4 CV para cond. y otro de 3/4 CV para evap. 2700 m3/h de caudal y presión est. disp. >8 mm.c.a., filtro aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, sifones de Cu para desagües, colocada sobre apoyos. elast., ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	51,81	
TO01400	14,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	256,62	
IC07200	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. HOR. 11500-13000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	3.564,65	3.564,65	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Sin descomposición	3.984,60
				Costes indirectos	13,00% 518,00
				Redondeo	-6,81
TOTAL EUROS					4.502,60
08CAF00080	u	BOMBA CALOR 22000 frig/h Y 25000 kcal/h			
Equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, compacto vertical, de 22000 frg/h. y 25000 kcal/h de capacidad totales para cond. de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermetico 8,60 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50; baterías evapor., y condens., circuito cargado con gas, un ventilador centrifugo 2 CV para cond. y otro de 1,5 CV para evap. 5200 m3/h de caudal y presión est. disp. >11 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizaor, sifones de Cu desagües, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	51,81	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	293,28	
IC07700	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 22000-25000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	6.139,12	6.139,12	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Sin descomposición	6.619,93
				Costes indirectos	13,00% 860,59
				Redondeo	-7,61
TOTAL EUROS					7.480,52
08CAF00084	u	BOMBA CALOR 57000 frig/h Y 65000 kcal/h			
Equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, compacto vertical, de 57000 frg/h. y 65000 kcal/h de capacidad totales para condiciones de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aisl. termo-acústico, conteniendo: 2 compres. herméticos 10,6 kW pot. abs. cada uno frío 220-0-380.3.50, baterías evapor., y condens., circuito cargado con gas, dos ventiladores centrifugos 3 CV cada uno, para cond. y otro de 4 CV para evap. 12200 m3/h de caudal, presión est. disp. >18 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, sifones de Cu desagües, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de alba. Medida la unidad instalada.					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	45,83	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	103,62	
TO01400	22,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	403,26	
IC08100	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 57000-65000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	12.872,34	12.872,34	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
				Sin descomposición	13.566,63
				Costes indirectos	13,00% 1.763,66
				Redondeo	-11,42
TOTAL EUROS					15.330,29

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00102	u	CONDENS. BOMBA CALOR 17500 frig/h Y 19500 kcal/h			
		Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 17500 frg/h y 19500 kcal/h capacidades totales para cond. normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa acero galv. pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermetico 6,8 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens., ventilador centrífugo 1,5 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int., el circuito de ésta, sifón cu desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	43,18	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
TO01400	11,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	201,63	
IC22400	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frg-kcal/h AIRE-AIRE	4.387,19	4.387,19	
IC40800	10,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	93,30	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
				Sin descomposición	4.849,13
		Costes indirectos		13,00%	630,39
		Redondeo			-5,94
		TOTAL EUROS			5.479,52
08CAF00105	u	CONDENS. BOMBA CALOR 28000 frig/h Y 32000 kcal/h			
		Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 28000 frg/h. y 32000 kcal/h capacidades totales para cond. normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa acero galv. pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético 10,6 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens., ventilador centrífugo 2 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int., el circuito de ésta, sifón Cu desagüe, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	27,50	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	77,72	
TO01400	13,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	238,29	
TA00200	2,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	43,68	
IC22600	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 28000-32000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	5.757,76	5.757,76	
IC40800	12,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	111,96	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Sin descomposición	6.371,16
		Costes indirectos		13,00%	828,25
		Redondeo			-7,75
		TOTAL EUROS			7.199,41
08CAF00109	u	CONDENS. BOMBA CALOR 67000 frig/h Y 75000 kcal/h			
		Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 67000 frg/h. y 75000 kcal/h, capacidades totales para cond. normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa acero galv. pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: 2 compres. herméticos 12,6 kW pot. abs. frío cada uno 220-0-380.3.50, batería condens., 2 ventiladores centrífugo 4 CV cada uno, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int., el circuito de ésta, sifón Cu desagüe, colocadas s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	36,66	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	103,62	
TA00200	3,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	52,41	
TO01400	21,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	384,93	
IC23000	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 67000-75000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	11.783,97	11.783,97	
IC40800	28,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	261,24	
WW00300	230,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	126,50	
WW00400	45,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	13,50	
				Sin descomposición	12.751,14
		Costes indirectos		13,00%	1.657,65
		Redondeo			-11,69
		TOTAL EUROS			14.408,79

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00117	u	EVAPORA. BOMBA CALOR 17500 frig/h Y 19500 kcal7h BAT. Y VENT.			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 17500 frg/h y 19500 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1 CV para caudal de 4800 m3/h y presión est. disp. >12 mm.c.a., a 900 r.p.m. de filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	26,21	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32	
IC37900	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frg-kcal/h AIRE-AIRE	4.100,94	4.100,94	
WW00300	90,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
		Sin descomposición			4.289,90
		Costes indirectos		13,00%	557,69
		Redondeo			-2,65
		TOTAL EUROS			4.847,59
08CAF00120	u	EVAPORA. BOMBA CALOR 28000 frig/h Y 32000 kcal7h BAT. Y VENT.			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 28000 frg/h y 32000 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1.5 CV Para caudal de 7500 m3/h y presión est. disp. >14 mm.c.a., a 900 r.p.m., regleta de conexiones eléctricas, filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	51,81	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	91,65	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
IC38100	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 28000-32000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	5.784,50	5.784,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			6.068,94
		Costes indirectos		13,00%	788,96
		Redondeo			-3,79
		TOTAL EUROS			6.857,90
08CAF00124	u	EVAPORA. BOMBA CALOR 67000 frig/h Y 75000 kcal7h BAT. Y VENT.			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 67000 frg/h y 75000 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 4 CV para caudal de 14400 m3/h y presión est. disp. >16 mm.c.a., a 800 r.p.m., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	77,72	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
TO01400	6,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	109,98	
IC38500	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 67000-75000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	9.903,78	9.903,78	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
		Sin descomposición			10.238,65
		Costes indirectos		13,00%	1.331,02
		Redondeo			-4,60
		TOTAL EUROS			11.569,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00126	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE, HORIZONT, 6500 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, horizontal, enfrida por aire, de 6500 frig/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 2.60 kW pot. abs. 220.1,50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrífugo de 1/3 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostato de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
TO01400	7,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	128,31	
IC44100	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE HOR. 6500 frg/h ENF. AIRE	1.865,31	1.865,31	
IC40800	4,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	37,32	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
		Sin descomposición			2.163,05
		Costes indirectos		13,00%	281,20
		Redondeo			-4,07
		TOTAL EUROS			2.444,25
08CAF00136	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE, AXIAL, 9000 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionam. de aire, axial, enfrida por aire, de 9000 frig/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 4,1 kW pot. abs. 220-0-380.3.50, batería condensadora de tubo de Cu y aletas de aluminio, ventilador axial de 3/4 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo al circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	146,64	
IC40800	5,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	46,65	
IC43600	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE AXIAL 9000 frg/h ENF. AIRE	1.986,47	1.986,47	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			2.323,97
		Costes indirectos		13,00%	302,12
		Redondeo			-4,47
		TOTAL EUROS			2.626,09
08CAF00137	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE 11000 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfrida por aire, de 11000 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 4,8 kW pot. abs. 220-0-380.3.50, batería condensadora de tubo de Cu y aletas de aluminio, ventilador axial de 1 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
TO01400	9,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	164,97	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
IC40800	6,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
IC43700	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE AXIAL 11000 frg/h ENF. AIRE	2.711,13	2.711,13	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			3.084,39
		Costes indirectos		13,00%	400,97
		Redondeo			-5,00
		TOTAL EUROS			3.485,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00142	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AGUA 10000 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfrida por agua, de 10000 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 2,8 kW pot. abs. 220-0-380.3.50; condens. sistema tubo en tubo coaxialuminio, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	183,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
IC40800	6,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IC43300	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 10000 frg/h ENF. AGUA	2.299,34	2.299,34	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Sin descomposición	2.726,39
		Costes indirectos		13,00%	354,43
		Redondeo			-6,20
		TOTAL EUROS			3.080,82
08CAF00146	u	MOTOCONDENSADORA ENF. POR AGUA 22500 frig/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfrida por agua, de 22500 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 6,60 kW pot. abs. 220-0-380.3.50; condens. sistema tubo en tubo coaxialuminio, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
TO01400	13,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	238,29	
IC43400	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 22500 frg/h ENF. AGUA	3.993,11	3.993,11	
IC40800	11,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	102,63	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Sin descomposición	4.520,60
		Costes indirectos		13,00%	587,68
		Redondeo			-7,40
		TOTAL EUROS			5.108,28
08CAF00151	u	EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 6500 frig/h C. 1300 m3/h			
		Evaporadora de expansión directa, horizontal con batería y ventilador dimensionados para 6500 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto o plenum de descarga, envolvente de la batería de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador 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.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	54,99	
IC35900	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frg/h SIN MUEBLE	11.528,05	11.528,05	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Sin descomposición	11.670,99
		Costes indirectos		13,00%	1.517,23
		Redondeo			-2,10
		TOTAL EUROS			13.188,22

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

08CAF00156 u EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 6500 frig/h C. 1600 m3/h

Evaporadora de expansión directa, horizontal con batería y ventilador dimensionados para 6500 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1/6 CV para caudal de 1600 m3/h y presión est. disp. > 7 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas y filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	54,99	
IC36200	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frg/h CON MUEBLE	1.482,17	1.482,17	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Sin descomposición	1.625,11
				Costes indirectos	13,00% 211,26
				Redondeo	-2,10
TOTAL EUROS					1.836,37

08CAF00158 u EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 11000 frig/h C. 2700 m3/h

Evaporadora de expansión directa, horizontal con batería y ventilador dimensionados para 11000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1/6 CV para caudal de 2700 m3/h y presión est. disp. > 8 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas y filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32	
IC36300	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 11000 frg/h CON MUEBLE	1.661,83	1.661,83	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	1.835,20
				Costes indirectos	13,00% 238,58
				Redondeo	-2,50
TOTAL EUROS					2.073,78

08CAF00161 u EVAPOR. EXP. DIRECTA VERTICAL 9000 frig/h C. 2100 m3/h

Evaporadora de expansión directa, vertical con batería y ventilador dimensionados para 9000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador 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.

TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	54,99	
IC36500	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 9000 frg/h CON MUEBLE	1.616,92	1.616,92	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	1.750,87
				Costes indirectos	13,00% 227,61
				Redondeo	-1,73
TOTAL EUROS					1.978,48

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00164	u	EVAPOR. EXP. DIRECTA VERTICAL 21000 frig/h. C. 5100 m3/h			
		Evaporadora de expansión directa, vertical con batería y ventilador dimensionados para 21000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1 CV para caudal de 5100 m3/h y presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32	
IC36700	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 21000 frg/h CON MUEBLE	3.757,85	3.757,85	
WW00300	90,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
		Sin descomposición			3.916,73
		Costes indirectos		13,00%	509,17
		Redondeo			-2,13
		TOTAL EUROS			4.425,90
08CAF00172	u	MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 7000 frig/h 7800 kcal/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, bomba de calor con inversión del ciclo, aire-aire, horiz. 7000 frig/h y 7800 kcal/h capac. totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aislam. termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético 2,8 kW pot. abs. frío 220-1,50, batería condens., ventiladores centrífugos de 1/4 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	146,64	
IC44800	1,000 u	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. H. 7000-7800 frg-kcal/h ENF. AIRE	2.766,80	2.766,80	
IC40800	4,500 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	41,99	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
		Sin descomposición			3.087,14
		Costes indirectos		13,00%	401,33
		Redondeo			-4,47
		TOTAL EUROS			3.488,47
08CAF00177	u	MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 11500 frig/h 13000 kcal/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, bomba de calor con inversión del ciclo, aire-aire, vertical, 11500 frig/h y 13000 kcal/h capac. totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aislam. termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético 4,4 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens. ventiladores centrífugos de 3/4 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
TO01400	9,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	164,97	
IC45100	1,000 u	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. V. 11500-13000 frg-kcal/h ENF. AIRE	3.328,79	3.328,79	
IC40800	6,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
		Sin descomposición			3.709,05
		Costes indirectos		13,00%	482,18
		Redondeo			-5,00
		TOTAL EUROS			4.191,23

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00182	u	MOTOCOCONDENS. BOMBA CALOR 13000 frig/h 14700 kcal/h			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, bomba de calor con inversión del ciclo, aire-aire, 13000 frig/h y 14700 kcal/h capac. totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada con resinas poliéster al horno, conteniendo: un compresor hermético 6,1 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens. ventiladores axial. de 1 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	183,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	34,94	
IC40800	7,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	65,31	
IC43100	1,000 u	MOTOCOCONDENS. BOMBA CAL. AXIAL 13000-14700 fgr-kcal/h ENF. AIRE	3.102,57	3.102,57	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
		Sin descomposición			3.510,09
		Costes indirectos		13,00%	456,31
		Redondeo			-5,40
		TOTAL EUROS			3.966,40
08CAF00186	u	EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 7000 frig/h 7800 kcal/h			
		Evaporadora de expansión directa bomba de calor con inversión del ciclo, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 7000 frig/h y 7800 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, envolvente de la batería de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislam. termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/8 CV para un caudal de 1350 m3/h y presión est. disp. > 6 mm.c.a., regletas de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	54,99	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
IC36800	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 7000-7800FRG- kcal/h S/MUEBLE	1.397,38	1.397,38	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Sin descomposición			1.545,82
		Costes indirectos		13,00%	200,96
		Redondeo			-2,10
		TOTAL EUROS			1.746,78
08CAF00193	u	EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 11500 frig/h 13000 kcal/h			
		Evaporadora de expansión directa bomba de calor con inversión del ciclo, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 11500 frig/h y 13000 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislam. termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/3 CV para un caudal de 3000 m3/h y presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., regletas de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32	
IC37000	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 11500-13000FRG- kcal/h C/MUEBL	2.161,46	2.161,46	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Sin descomposición			2.334,83
		Costes indirectos		13,00%	303,53
		Redondeo			-2,50
		TOTAL EUROS			2.638,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00197	u	EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 13000 frig/h 14700 kcal/h			
Evaporadora de expansión directa bomba de calor con inversión del ciclo, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 13000 frig/h y 14700 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislam. termo-acústico, batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 3/4 CV para un caudal de 3400 m3/h y presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., regletas de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	26,21	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32	
IC37400	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. V.13000-14700FRG- kcal/h C/MUEBLE	2.047,44	2.047,44	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Sin descomposición	2.266,90
				Costes indirectos	13,00% 294,70
				Redondeo	-2,78
TOTAL EUROS					2.561,60
08CAF00201	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 16500 frig/h			
Enfriadora de agua, condens. por aire, de 16500 frig/h de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, conteniendo: un compresor hermético de 8,9 kW pot. abs. 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado tubo exterior de acero de alta resistencia e interiores de cobre, circuito cargado con gas R-22, dos ventiladores axiales de 610 mm diám. de 3/4 CV y 9000 m3/h de caudal a 910 r.p.m. cada uno, cuadro eléctrico de maniobra con termostato antihielo, presostatos de alta y baja, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	716,00	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	36,66	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	103,62	
IC33900	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 16500 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	7.627,20	7.627,20	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Sin descomposición	8.564,76
				Costes indirectos	13,00% 1.113,42
				Redondeo	-16,22
TOTAL EUROS					9.678,18
08CAF00204	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 52000 frig/h			
Enfriadora de agua, condens. por aire, de 52000 frig/h. de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, conteniendo: dos compresores herméticos de 13,8 kW pot. abs. 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado tubo exterior de acero de alta resistencia e interiores de cobre 2 circuitos cargados con gas R-22, 4 ventiladores axiales de 610 mm diam de 3/4 CV y 9000 m3/h de caudal a 910 r.p.m. cada uno, cuadro eléctrico de maniobra con termostato antihielo presostatos de alta y baja, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	26,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	930,80	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	54,99	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	155,43	
IC34200	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 52000 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	14.903,75	14.903,75	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
				Sin descomposición	16.184,90
				Costes indirectos	13,00% 2.104,04
				Redondeo	-21,57
TOTAL EUROS					18.288,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00207	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 80000 frig/h			
		Enfriadora de agua, condensada por aire, de 80000 frig/h De capacidad para 35º temp.Exterior y 7º temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada, conteniendo: un compresor semihermetico de 40 CV 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado, tubo exterior de acero y un circuito interior de Cu, cargado con gas R-22, 4 ventiladores axiales de 650 mm diám. uno de 1 CV y tres de 3/4 CV cada uno, caudal total 35500 m3/h, cuadro eléctrico termostatos de regul., antihielo y ambiente, presostatos, válvulas solenoides y expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	32,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.145,60	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	73,32	
TP00100	8,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	138,16	
IC32100	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 80000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	27.226,64	27.226,64	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	28.725,38
		Costes indirectos		13,00%	3.734,30
		Redondeo			-25,84
		TOTAL EUROS			32.459,68
08CAF00210	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 11600 frig/h			
		Enfriadora de agua, condensada por aire, de 116000 frig/h de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada, conteniendo: un compresor semihermetico de 60 CV 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado, tubo exterior de acero y un circuito interior de Cu, cargado con gas R-22, seis ventiladores axiales de 650 mm diám. dos de 1 CV y 4 de 3/4 CV cada uno, caudal total 55200 m3/h, cuadro eléctrico termostatos de regulación antihielo y ambiente, presostatos, válvulas solenoides y expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.253,00	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	73,32	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	155,43	
IC32300	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 116000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	30.683,98	30.683,98	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	120,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	36,00	
				Sin descomposición	32.338,55
		Costes indirectos		13,00%	4.204,01
		Redondeo			-28,18
		TOTAL EUROS			36.542,56
08CAF00212	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS.POR AIRE 142000 frig/h			
		Enfriadora de agua condensada por aire de 142000 frig/h de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua mueble de chapa galvanizada pintada conteniendo: dos compresores semihermeticos de 35 CV cada uno 220-0-380/415-3-50 batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio evaporador multitubular de expansión directa aislado tubo exterior de acero y dos circuitos interiores de Cu, cargados con gas R-22, ocho ventiladores axiales de 650 mm diám. dos de 1 CV y seis de 3/4 CV cada uno, total 71000 m3/h, cuadro eléctrico termostatos de regulación, antihielo y ambiente, presostatos, válvulas solenoides y expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	40,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.432,00	
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	91,65	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	172,70	
IC32400	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 142000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	34.033,28	34.033,28	
WW00300	350,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	192,50	
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
				Sin descomposición	35.934,83
		Costes indirectos		13,00%	4.671,53
		Redondeo			-32,30
		TOTAL EUROS			40.606,36

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

08CAF00215 u ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 31000 frig/h

Enfriadora de agua, condensada por agua, de 31000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador, 30º y salida evaporador, 7º con salto térmico de 5º, construcción monobloc forrado chapa galvanizada pintada, un compresor hermético de 13,8 kW pot. abs., 220-0-380-3-50, condensador y evaporador multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos de interiores de Cu con aletas de alen, condensador, dos circuitos en ambos casos, cargados con gas R-22, cuadro eléctrico, termostatos de regulación y antihielo, presostatos y protector térmico, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	859,20	
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	45,83	
TP00100	7,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	129,53	
IC33300	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 31000 frg/h COND. AGUA	9.962,11	9.962,11	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
				Sin descomposición	11.111,08
				Costes indirectos	13,00% 1.444,44
				Redondeo	-19,59
				TOTAL EUROS	12.555,52

08CAF00217 u ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 62500 frig/h

Enfriadora de agua, condensada por agua, de 62500 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador, 30º y salida evaporador, 7º con salto térmico de 5º, construcción monobloc forrado chapa galvanizada pintada, dos compresores herméticos de 13,8 kW pot. abs. cada uno, 220-0-380-3-50, condensador y evaporador multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos de interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, dos circuitos en ambos casos, cargados con gas R-22, cuadro eléctrico, termostatos de regulación y antihielo, presostatos y protector térmico, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.074,00	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	54,99	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	155,43	
IC33500	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 62500 frg/h COND. AGUA	23.221,14	23.221,14	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	24.648,73
				Costes indirectos	13,00% 3.204,33
				Redondeo	-24,33
				TOTAL EUROS	27.853,06

08CAF00219 u ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 93000 frig/h

Enfriadora de agua, condensada por agua, de 93000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30º y salida evaporador 7º, con salto térmico de 5º, estructura de acero a la que se acoplan: un compresor semihermético de 40 CV 220-0-380-3-50, condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuito cargado con gas R-22, cuadro eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas solenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.253,00	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	73,32	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	155,43	
IC32700	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 93000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	24.673,88	24.673,88	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	26.322,45
				Costes indirectos	13,00% 3.421,92
				Redondeo	-28,18
				TOTAL EUROS	29.744,37

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAF00221	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 137000 frig/h			
Enfriadora de agua, condensada por agua, de 137000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30º y salida evaporador 7º, con salto térmico de 5º, estructura de acero a la que se acoplan: un compresor semihermetico de 60 CV 220-0-380-3-50, condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuito cargado con gas R-22, cuadro eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas solenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	43,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.539,40	
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	91,65	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	172,70	
IC32900	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 137000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	28.006,26	28.006,26	
WW00300	350,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	192,50	
WW00400	120,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	36,00	
				Sin descomposición	30.004,14
				Costes indirectos	13,00% 3.900,54
				Redondeo	-34,37
TOTAL EUROS					33.904,68

08CAF00222	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 160000 frig/h			
Enfriadora de agua, condensada por agua, de 160000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30º y salida evaporador 7º, con salto térmico de 5º, estructura de acero a la que se acoplan: dos compresores semihermeticos de 35 CV cada uno 220-0-380-3-50, condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuitos cargados con gas R-22, cuadro eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas salenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	48,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.718,40	
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	91,65	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	172,70	
IC33000	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 160000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	34.121,56	34.121,56	
WW00300	400,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
				Sin descomposición	36.331,49
				Costes indirectos	13,00% 4.723,09
				Redondeo	-37,82
TOTAL EUROS					41.054,58

Grupo 08CAR: Regulación y control

08CAR00000	u	TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 1 ETAPA			
Termostato ambiente, frío o calor, una etapa, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	5,50	
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	56,62
				Costes indirectos	13,00% 7,36
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					63,98

08CAR00001	u	TERMOSTATO AMBIENTE, 1 ETAPA, FRIO, CALOR Y PARO			
Termostato ambiente, una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro; selectores de temperatura, ventilación y funciones, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC63800	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA FRIO, CALOR, VENT.	63,87	63,87	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	73,42
				Costes indirectos	13,00% 9,54
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					82,96

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAR00002	u	TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 2 ETAPAS			
		Termostato ambiente, frío o calor, dos etapas en secuencia, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC63900	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	72,38	72,38	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			81,98
		Costes indirectos		13,00%	10,66
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			92,64
08CAR00003	u	TERMOSTATO AMBIENTE, 2 ETAPAS, FRIO, CALOR Y PARO			
		Termostato ambiente, dos etapas, con funciones de ventilación, frío, calor y paro, selectores de temperatura, ventilación y funciones, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	11,00	
IC64000	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS FRIO, CALOR, VENT.	74,87	74,87	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			86,26
		Costes indirectos		13,00%	11,21
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			97,47
08CAR00005	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL, PARA COND. DE AIRE			
		Interruptor automático del caudal, para conductor de aire, con ajusta regulable, lengüeta de 55x175 mm, contacto variable blindado, caja metálica estanca, incluso conductores eléctricos, conexiones y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC41200	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AIRE, REGULABLE	69,14	69,14	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			81,51
		Costes indirectos		13,00%	10,60
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			92,11
08CAR00010	u	CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON TERMOSTATO			
		Cuadro de mando y control remoto para ventilosconvectores, conteniendo termostato ambiente con selector de temperatura y control para tres velocidades del ventilador mediante interruptores, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC26500	1,000 u	CONTROL REMOTO, TERMOST. 3 VEL. VENT. VENTILCONVECTOR	92,06	92,06	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			101,88
		Costes indirectos		13,00%	13,24
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			115,12
08CAR00011	u	CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON INTERRUPT. Y TERMOST.			
		Cuadro de mando y de control remoto para ventilosconvector, conteniendo interruptor y termostato ambiente, una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro, selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC26700	1,000 u	CUADRO CONTROL REMOTO CON TERMOSTATO, VENTILCONVECTOR	47,20	47,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			56,75
		Costes indirectos		13,00%	7,38
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			64,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAR00013	u	CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON INVERSOR Y TERMOST.			
Cuadro de mando y de control remoto para ventiloconvector, conteniendo inversor frío-calor y termostato ambiente una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro; selector de temperatura, con conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC26800	1,000 u	CUADRO CONTROL REMOTO INVERT. Y TERMOSTATO VENTILCONVECTOR	53,26	53,26	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					62,81
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					70,98
08CAR00020	u	HUMIDOSTATO AMBIENTE, PARA MONTAJE SUPERFICIAL			
Humidostato ambiente, para montaje superficial, con regulación del 20-80% hr y diferencial 4%, con elemento sensible de banda de nylon, contacto inversor para secaje o humidificación, microrruptor hermético, interruptor paro-marcha, con conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC41000	1,000 u	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	100,32	100,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					110,14
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					124,46
08CAR00030	u	VÁLVULA PRESOSTATICA PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL			
Válvula presostatica para regulación del caudal de agua según la alta presión, de 25 mm (1") de diámetro, para roscar, regulación de 5 a 18 bars, incluso conductores eléctricos y conexiones. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	14,66	
IC74400	1,000 u	VÁLVULA PRESOSTÁTICA, AGUA, 5-18 BARS, 25 mm (1")	250,59	250,59	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					267,73
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,32
TOTAL EUROS					302,53
08CAR00035	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL, PARA TUBERÍAS			
Interruptor automático del caudal, para tuberías, con ajuste regulable, lengüeta con segmento para tubos hasta 150 mm (6") diámetro, contacto variable blindado, caja metálica estanca, incluso conductores eléctricos, conexiones y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IC41100	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	105,11	105,11	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Sin descomposición					127,54
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,40
TOTAL EUROS					144,12
08CAR00038	u	VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS, DE 20 mm (3/4")			
Válvula motorizada de dos vías, de 20 mm (3/4") diámetro, cuerpo de latón fundido, para roscar, actuador para control todo o nada, indicador de posición, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	14,66	
IC72400	1,000 u	VÁLVULA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	37,32	37,32	
IC03000	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOLP PARA VÁLV. 2 VÍAS	172,53	172,53	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					226,99
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,32
TOTAL EUROS					256,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAR00040	u	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, DE 25 mm (1")			
		Válvula motorizada de tres vías, de 25 mm (1") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	20,16	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			290,79
		Costes indirectos		13,00%	37,80
		Redondeo			-0,44
		TOTAL EUROS			328,59
08CAR00044	u	VÁLVULA DE TRES VÍAS, DE 65 mm (2 1/2")			
		Válvula motorizada de tres vías, de 65 mm (2 1/2") diámetro, cuerpo de fundición, con bridas, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, contra bridas, conexiones eléctricas y montajes. Medida unidad instalada.			
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	40,33	
IC73100	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Sin descomposición			460,47
		Costes indirectos		13,00%	59,86
		Redondeo			-0,88
		TOTAL EUROS			520,33
08CAR00050	u	ACTUADOR MOTORIZADO ROTATIVO, PARA COMPUERTA			
		Actuador motorizado rotativo, para compuerta, con un par de accionamiento de 15 nm (hasta 3 m2), motor asincrono, manivela de accionamiento de acero, 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.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	14,66	
IC03100	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZADO MODUL. PARA COMPUERTA HASTA 3 m2	264,51	264,51	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			282,25
		Costes indirectos		13,00%	36,69
		Redondeo			-0,32
		TOTAL EUROS			318,94
08CAR00052	u	ACTUADOR MOTORIZADO PARA COMPUERTA HASTA 0,20 m2			
		Actuador motorizado para compuerta hasta 0,20 m2 dos posiciones, motor monofasico, indicador de posición, eje de accionamiento de acero, dispositivo de accionamiento manual, incluso conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	11,00	
IC03200	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZADO TODO-NADA PARA COMPUERT. HASTA 0,20 m2	160,26	160,26	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			173,82
		Costes indirectos		13,00%	22,60
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			196,42

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAR00060	u	CENTRAL DE CONTROL PROPORCIONAL DE TEMPERATURA			
		Central de control proporcional de temperatura para unidad de tratamiento de aire, una o dos etapas en secuencia caja de policarbonato, con salidas para dos señales de control a actuaciones u otros dispositivos, salida para registrador y otra para una alimentación fija a 10 V, entradas deseñales de sondas de ambiente y de conducto, así como de mando a distancia, diodo para selección automática de la mayor de las señales, dos selectores de temperatura y dos de gama proporcional, interruptor de paro-marcha y pilotos indicadores, conexiones eléctricas y montaje e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	36,66	
IC16100	1,000 u	CENTRAL PROPORCIONAL TEMP. PARA UD. TRATAMIENTO AIRE	207,17	207,17	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	246,38
		Costes indirectos		13,00%	32,03
		Redondeo			-0,80
		TOTAL EUROS			278,41

08CAR00061	u	CENTRAL DE CONTROL PROPORCIONAL INTEGRAL DE TEMPERATURA			
		Central de control proporcional, integral, de temperatura para unidad de tratamiento de aire, tres etapas en secuencia, caja de policarbonato, con salidas para tres señales de control a actuadores deválvulas y de compuertas y otros dispositivos, salida para registrador, salida para controlador de etapa y otra para una alimentación fija a 10 V, entradas de señales de ondas de ambiente, de conducto y de exterior, así como mando a distancia, dos selectores de temperatura frío y calor y otro de temperatura de etapa de compuertas, dos de gama proporcional de frío y calor y otro de compuertas así como selector de mínimo aire exterior, interruptor de paro marcha, conexiones elect. y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	45,83	
IC16000	1,000 u	CENTRAL PROPORC.E. INTEGRAL TEMP. UD. TRATAMIENTO AIRE	236,79	236,79	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	284,97
		Costes indirectos		13,00%	37,05
		Redondeo			-1,00
		TOTAL EUROS			322,02

Grupo 08CAT: Centrales de tratamiento

08CAT00011	u	CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 25000 frig/h O 20000 kcal/h			
		Central de tratamiento de aire, construida con estructura de perfiles galv. y paneles de cerramiento de 22 mm de espesor, de chapas galvanizadas con aislamiento de poliuretano, formada por: sección de mezclas para aire exterior y retorno, con compuertas, sección de filtros, de fibra de vidrio, sección de batería para frío o calor para 25000 fig/h o 20000 kcal/h, sección ventiladores de impulsión centrifugos, transmisión por correas, de 2 CV para un caudal de 4500 m3/h y presión est. 30 mm.c.a., sección vent. de retorno de iguales características, 1 1/2 CV para el mismo caudal y P. E. 20 mm.c.a., instalación eléctrica interior, apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	859,20	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	36,66	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
IC58900	1,000 u	SEC. FILTROS, FIBRA, 0,55 m2 SUPERF. CTRL. TRATAMIENTO AIRE	83,31	83,31	
IC59300	1,000 u	SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 4500 m3/h	416,61	416,61	
IC58500	1,000 u	SEC. BATERIA 25000- 20000 frg-kcal/h CTRL. TRATAMIENTO.AIRE	417,20	417,20	
IC59700	1,000 u	SEC. VENT. IMPULS. 4500 m3/h 30 mm.c.a. CTRL. TRATAMIENTO AIRE	869,25	869,25	
IC60100	1,000 u	SEC. VENT. RETORNO 4500 m3/h 20 mm.c.a. CTRL. TRATAMIENTO AIRE	678,93	678,93	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Sin descomposición	3.523,30
		Costes indirectos		13,00%	458,03
		Redondeo			-18,71
		TOTAL EUROS			3.981,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAT00060	u	CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 70000 frig/h O 50000 kcal/h			
Central de tratamiento de aire, construida con estructura de perfiles galv. y paneles de cerramiento de 22 mm de espesor, de chapas galvanizadas con aislamiento de poliuretano, formada por: sección de mezclas para aire exterior y retorno, con compuertas, sección de filtros, de fibra de vidrio, sección de batería para frío o calor, para 70000 frig/h o 50000 kcal/h, sección ventiladores de impulsión centrífugos, transmisión por correas, de 4 CV para un caudal de 7000 m3/h y presión est. 60 mm.c.a. sección vent. de retorno de iguales características 3 CV para el mismo caudal y P. E. 30 mm.c.a., instalación eléctrica interior, apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.074,00	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	36,66	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
IC59800	1,000 u	SEC. VENT. IMPULS. 7000 m3/h 60 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.458,17	1.458,17	
IC60200	1,000 u	SEC. VENT. RETORNO 7000 m3/h 30 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.091,13	1.091,13	
IC59400	1,000 u	SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 7000 m3/h	602,15	602,15	
IC59000	1,000 u	SEC. FILTROS, FIBRA, 0,85 m2 SUPERF. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	113,33	113,33	
IC58600	1,000 u	SEC BATERÍA 70000-50000 frg-kcal/h CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.110,97	1.110,97	
WW00300	225,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	123,75	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Sin descomposición	5.688,66
				Costes indirectos	13,00% 739,53
				Redondeo	-22,85
TOTAL EUROS					6.428,19

08CAT00070	u	CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 150000 frig/h O 120000 kcal/h			
Central de tratamiento de aire, construida con estructura de perfiles galv. y paneles de cerramiento de 22 mm de espesor, de chapas galvanizadas. con aislamiento de poliuretano, formada por: sección de mezclas para aire exterior y retorno, con compuertas, sección de filtros, de fibra de vidrio, sección de batería para frío o calor, para 150000 frig/h o 120000 kcal/h, sección ventiladores de impulsión centrífugos, transmisión por correas, de 12, CV para un caudal de 22000 m3/h y presión est. 60 mm.c.a., sección vent. de retorno de iguales características 7,5 CV para el mismo caudal y presión est. 30 mm.c.a., instalación eléctrica interior, apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	36,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.288,80	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	54,99	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	103,62	
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	3.163,22	3.163,22	
IC59200	1,000 u	SEC. FILTROS, FIBRA, 2,80 m2 .SUPERF.CTRAL.TRATAMIENTO AIRE	249,97	249,97	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	14.255,58
				Costes indirectos	13,00% 1.853,23
				Redondeo	-27,66
TOTAL EUROS					16.108,81

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 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador 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 incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.					
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	22,00	
IC78300	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	373,73	373,73	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	401,35
				Costes indirectos	13,00% 52,18
				Redondeo	-0,48
TOTAL EUROS					453,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAU00004	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, DOS TUBOS 3500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 650 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	22,00	
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	
				Sin descomposición	456,04
		Costes indirectos		13,00%	59,29
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			515,33
08CAU00005	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, DOS TUBOS, 4500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 900 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	25,66	
IC78500	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 4500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	495,19	495,19	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	527,49
		Costes indirectos		13,00%	68,57
		Redondeo			-0,56
		TOTAL EUROS			596,06
08CAU00013	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS, 2800 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 2800 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 500 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	32,99	
IC78800	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	502,73	502,73	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	545,80
		Costes indirectos		13,00%	70,95
		Redondeo			-0,72
		TOTAL EUROS			616,75
08CAU00014	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS, 3500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 650 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a 4 tubo, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	32,99	
IC78900	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 3500 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	517,76	517,76	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	560,83
		Costes indirectos		13,00%	72,91
		Redondeo			-0,72
		TOTAL EUROS			633,74

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAU00015	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS,4500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 900 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones de suministro de aguay desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	36,66	
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	
				Sin descomposición	664,75
		Costes indirectos		13,00%	86,42
		Redondeo			-0,80
		TOTAL EUROS			751,17
08CAU00023	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 2800 frig/h			
		Ventiloconvector tipo de techo, con pot.Frigorífica de 2800 frig/h para una temp. de entrada aire de 26ºbs.19ºbh.Y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 500 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual remoto, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	8,74	
IC79300	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 2800 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	291,70	291,70	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	334,69
		Costes indirectos		13,00%	43,51
		Redondeo			-0,75
		TOTAL EUROS			378,20
08CAU00024	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 3500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo de techo, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 650 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual remoto, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	8,74	
IC79400	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 3500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	319,03	319,03	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	362,02
		Costes indirectos		13,00%	47,06
		Redondeo			-0,75
		TOTAL EUROS			409,08
08CAU00025	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 4500 frig/h			
		Ventiloconvector tipo de techo, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20ºy del agua de 80º, ventilador centrifugo para 900 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual remoto, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,700 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	31,16	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	10,48	
IC79500	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 4500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	526,27	526,27	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	575,66
		Costes indirectos		13,00%	74,84
		Redondeo			-0,85
		TOTAL EUROS			650,50

Código	Cantidad / 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 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 15500 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 1900 m3/h con una pres. estatica disponible >6 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	36,66	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	8,74	
IC77300	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 9000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	683,66	683,66	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	740,61
		Costes indirectos		13,00%	96,28
		Redondeo			-0,95
		TOTAL EUROS			836,89
08CAU00044	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS, 12000 frig/h			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento , con potencia frigorífica de 12000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 2600 m3/h con una pres. estatica disponible > 7 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	40,33	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	10,48	
IC77400	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 12000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	774,80	774,80	
WW00300	23,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,65	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	838,71
		Costes indirectos		13,00%	109,03
		Redondeo			-1,05
		TOTAL EUROS			947,74
08CAU00045	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS, 15000 frig/h			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento , con potencia frigorífica de 15000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 3100 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	45,83	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	12,23	
IC77500	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 15000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1.057,39	1.057,39	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
				Sin descomposición	1.132,55
		Costes indirectos		13,00%	147,23
		Redondeo			-1,20
		TOTAL EUROS			1.279,78
08CAU00046	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS, 18000 frig/h			
		Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 18000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 3900 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	51,32	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	13,98	
IC77600	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1.248,81	1.248,81	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
				Sin descomposición	1.334,10
		Costes indirectos		13,00%	173,43
		Redondeo			-1,36
		TOTAL EUROS			1.507,53

Código	Cantidad / 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 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 2600 m3/h con una pres. estatica disponible > 7 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.					
TO01400	2,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	51,32	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	13,98	
IC77900	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 12000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.053,03	1.053,03	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Sin descomposición	1.138,62
				Costes indirectos	13,00% 148,02
				Redondeo	-1,36
TOTAL EUROS					1.286,64

08CAU00055	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 15000 frig/h			
Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 15000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 3100 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.					
TA00200	0,900 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	15,72	
TO01400	3,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	58,66	
IC78000	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 15000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.183,78	1.183,78	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	9,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,70	
				Sin descomposición	1.281,32
				Costes indirectos	13,00% 166,57
				Redondeo	-1,54
TOTAL EUROS					1.447,89

08CAU00056	u	VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 18000 frig/h			
Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 18000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrifugo para 3900 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la unidad instalada.					
TO01400	3,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	64,16	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
IC78100	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.456,30	1.456,30	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	1.566,74
				Costes indirectos	13,00% 203,68
				Redondeo	-1,69
TOTAL EUROS					1.770,42

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.	35,07	3,51	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
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	
				Sin descomposición	10,79
				Costes indirectos	13,00% 1,40
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					12,19

Código	Cantidad / 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	35,80	5,37	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
IC66800	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP..	1,57	1,57	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	11,42
		Costes indirectos		13,00%	1,48
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			12,90
08CAV00005	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
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	
				Sin descomposición	12,82
		Costes indirectos		13,00%	1,67
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			14,49
08CAV00007	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
IC67100	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,52	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
				Sin descomposición	16,45
		Costes indirectos		13,00%	2,14
		Redondeo			-0,21
		TOTAL EUROS			18,59
08CAV00008	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
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	
				Sin descomposición	18,59
		Costes indirectos		13,00%	2,42
		Redondeo			-0,21
		TOTAL EUROS			21,01

Código	Cantidad / 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.					
ATC00400	0,360 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	12,89	
IC67300	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	6,77	6,77	
WW00300	6,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,36	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
Sin descomposición					23,34
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,25
TOTAL EUROS					26,37
08CAV00010	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 3"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,450 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	16,11	
IC67400	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	9,03	9,03	
WW00300	8,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,46	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Sin descomposición					30,01
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,31
TOTAL EUROS					33,91
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 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
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	
Sin descomposición					13,97
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,17
TOTAL EUROS					15,79
08CAV00033	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 1 1/2" ROSCADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
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	
Sin descomposición					18,66
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,21
TOTAL EUROS					21,09
08CAV00034	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2" ROSCADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
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	
Sin descomposición					19,94
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,21
TOTAL EUROS					22,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00037	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2" SOLDADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
IC68400	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,01	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
				Sin descomposición	26,72
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,34
TOTAL EUROS					30,19
08CAV00038	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2 1/2" SOLDADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm de diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	21,48	
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	
				Sin descomposición	32,29
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,41
TOTAL EUROS					36,49
08CAV00054	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 1/2"			
Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior (3/8"), 0,81 mm de espesor, y otra de 12,70 mm diám. exterior (1/2") 0,81 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º de 12 mm diámetro interior y 13 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16	
ATC00200	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	0,35	
IC70400	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1/2")	2,88	2,88	
XT06300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,44	1,45	
IC70300	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 9,52x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (3/8")	2,16	2,16	
WW00300	0,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,65
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,15
TOTAL EUROS					16,55
08CAV00055	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 5/8"			
Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior (3/8"), 0,81 mm de espesor, y otra de 15,87 mm diám. exterior (5/8") 0,81 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º, de 15 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16	
ATC00200	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	0,35	
XT06500	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	3,14	3,17	
IC70500	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
IC70300	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 9,52x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (3/8")	2,16	2,16	
WW00300	0,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,90
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,15
TOTAL EUROS					19,10

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

08CAV00057 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 7/8"

Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,81 mm de espesor y otra de 22,22 mm diám. exterior (7/8"), 0,89 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º, de 22 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,88	
ATC00200	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	0,35	
IC70400	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1/2")	2,88	2,88	
IC70700	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 22,22x0,89 mm DIÁM. EXT. x ESP. (7/8")	8,07	8,07	
XT06900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	3,68	3,72	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	23,69
				Costes indirectos	13,00% 3,08
				Redondeo	-0,17
TOTAL EUROS					26,77

08CAV00058 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 1 1/8"

Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,81 mm de espesor, y otras de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 0,98 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20º de 28 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	0,70	
IC70900	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 28,57x0,98 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1 1/8")	10,75	10,75	
XT07100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	4,48	4,52	
IC70400	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1/2")	2,88	2,88	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	29,06
				Costes indirectos	13,00% 3,78
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					32,84

08CAV00059 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"

Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,81 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 0,98 de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º de 28 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	0,70	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
XT07100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	4,48	4,52	
IC70500	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
IC70900	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 28,57x0,98 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1 1/8")	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	
				Sin descomposición	29,59
				Costes indirectos	13,00% 3,85
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					33,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 calorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20º, de 35 mm de espesor, tubos unidos mediante manguito y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción,pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	0,70	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
XT07300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 35x19 mm	4,92	4,97	
IC71000	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 34,92x1,07 mm DIÁM .EST. x ESP. (13/8")	15,59	15,59	
IC70500	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	37,00
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,22
TOTAL EUROS					41,81
08CAV00061	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 5/8"			
Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,81 mm de espesor y otra de 41,27 mm diám. exterior (1 5/8"), 1,27 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º de 42 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	0,70	
XT07400	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 42X19 mm	5,50	5,56	
IC71100	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 41,27x1,27 mm DIÁM. EST. x ESP. (15/8")	21,86	21,86	
IC70500	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
				Sin descomposición	44,45
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,22
TOTAL EUROS					50,23
08CAV00065	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"			
Canalización para fluido frigorígeno en montaje superficial en exter. constituida por 2 tuberías de cobre deshidratado una de 15,87 mm diám. exterior (5/8") 0,81 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8") 0,98 de espesor la segunda calorifugada con doble coquilla de espuma elastómera de caucho/nitrilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20º la interior de 28 mm diám. int. y 13 mm espesor y la exterior de 54 mm diám. interior y 19 mm espesor pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata p.p. piezas especiales pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material, ayudas de albañilria. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	0,70	
XT07700	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 54x19 mm	7,43	7,50	
XI00600	0,040 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,43	
IC70900	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 28,57x0,98 mm DIÁM. EXT. x ESP. (11/8")	10,75	10,75	
IC70500	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
XT07000	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x13 mm	2,56	2,59	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	35,59
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					40,22

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00070	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 20 mm (3/4") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 20 mm (3/4") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC71400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	7,69	7,69	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	15,46
		Costes indirectos		13,00%	2,01
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			17,47
08CAV00071	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 25 mm (1") diám. construida em latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC71500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	10,46	10,46	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	18,23
		Costes indirectos		13,00%	2,37
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			20,60
08CAV00075	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 50 mm (2") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	8,25	
IC71800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	32,95	32,95	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	42,22
		Costes indirectos		13,00%	5,49
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			47,71
08CAV00076	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 65 mm (2 1/2") diámetro construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
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	
				Sin descomposición	228,47
		Costes indirectos		13,00%	29,70
		Redondeo			-0,83
		TOTAL EUROS			258,17
08CAV00079	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 20 mm (3/4") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 20 mm (3/4") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC73600	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	6,01	6,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	13,78
		Costes indirectos		13,00%	1,79
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			15,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAV00080	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 25 mm (1") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC73700	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	9,01	9,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	16,78
		Costes indirectos		13,00%	2,18
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			18,96
08CAV00083	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 50 mm (2") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 50 mm (2") diám. construida con fundición de bronce, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	8,25	
IC74000	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	31,47	31,47	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	40,44
		Costes indirectos		13,00%	5,26
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			45,70
08CAV00085	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de retención de 25 mm (1") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC75100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	7,12	7,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	14,89
		Costes indirectos		13,00%	1,94
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			16,83
08CAV00087	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 50 mm (2") DIÁM.			
		Válvula de retención de 50 mm (2") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	8,25	
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	
				Sin descomposición	29,30
		Costes indirectos		13,00%	3,81
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			33,11
08CAV00088	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.			
		Válvula de retención de 65 mm (2 1/2") diám., construida en fundición bronce, para presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	11,00	
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	39,03	39,03	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	52,79
		Costes indirectos		13,00%	6,86
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			59,65

Grupo 08CAW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	0,92	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			4,90
		Costes indirectos		13,00%	0,64
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			5,54
08CAW00002	m	CIRCUITO DE TRES CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			6,21
		Costes indirectos		13,00%	0,81
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			7,02
08CAW00003	m	CIRCUITO DE CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			7,52
		Costes indirectos		13,00%	0,98
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			8,50
08CAW00004	m	CIRCUITO DE CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
TO01800	0,070 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,28	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			9,24
		Costes indirectos		13,00%	1,20
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			10,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAW00005	m	CIRCUITO DE SEIS CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de seis conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,65	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01800	6,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	7,86	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			10,90
		Costes indirectos		13,00%	1,42
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			12,32
08CAW00007	m	CIRCUITO DE SIETE CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de siete conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,65	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01800	7,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	9,17	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			12,21
		Costes indirectos		13,00%	1,59
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			13,80
08CAW00008	m	CIRCUITO DE DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			2,58
		Costes indirectos		13,00%	0,34
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			2,92
08CAW00009	m	CIRCUITO DE SIETE CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de siete conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,65	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01900	7,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,05	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			4,09
		Costes indirectos		13,00%	0,53
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			4,62

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CAW00011	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE DOS CONDUCTORES DE 1 mm2			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	5,99
Costes indirectos				13,00%	0,78
Redondeo					-0,05
TOTAL EUROS					6,77
08CAW00012	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE TRES CONDUCTORES DE 1 mm2			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm2 de sección nominal. aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	7,30
Costes indirectos				13,00%	0,95
Redondeo					-0,05
TOTAL EUROS					8,25
08CAW00013	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	8,61
Costes indirectos				13,00%	1,12
Redondeo					-0,05
TOTAL EUROS					9,73
08CAW00014	m	CIRCUITO MONOFÁSICO DE CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	9,92
Costes indirectos				13,00%	1,29
Redondeo					-0,05
TOTAL EUROS					11,21

Apartado 08CC: Calefacción

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 conválvula de retención, válvula de seguridad y grifos de llenado y vaciado, instalado conectado a caldera, incluso p.p. de tuberías, aislamiento de estas, piezas especiales, elementos de anclaje y sujeción y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	107,40	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
IF31700	1,000 u	ACUMULADOR PARA A.C.S. 100 l ACERO INOX. CON TERMOSTATO	532,37	532,37	
IC34800	1,000 u	EQUIPO SEGURIDAD ACUMULADOR COM VÁLV.SEG.RETEN.Y GRIFOS	17,97	17,97	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	700,91
				Costes indirectos	13,00% 91,12
				Redondeo	-2,37
TOTAL EUROS					792,03
08CCA00012	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 18 l			
Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 18 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
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	
				Sin descomposición	76,31
				Costes indirectos	13,00% 9,92
				Redondeo	-0,40
TOTAL EUROS					86,23
08CCA00015	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 50 l			
Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 50 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	21,48	
IC76600	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 50 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	89,09	89,09	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	128,30
				Costes indirectos	13,00% 16,68
				Redondeo	-0,59
TOTAL EUROS					144,98
08CCA00016	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 80 l			
Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 80 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	21,48	
IC76700	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 80 l 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	
				Sin descomposición	185,00
				Costes indirectos	13,00% 24,05
				Redondeo	-0,59
TOTAL EUROS					209,05

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00017	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 140 I			
		Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 140 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	25,06	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
IC76800	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 140 I CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	299,68	299,68	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			344,35
		Costes indirectos		13,00%	44,77
		Redondeo			-0,66
		TOTAL EUROS			389,12
08CCA00019	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 280 I			
		Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 280 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	28,64	
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	
		Sin descomposición			730,50
		Costes indirectos		13,00%	94,97
		Redondeo			-0,73
		TOTAL EUROS			825,47
08CCA00020	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 425 I			
		Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 425 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	35,80	
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	14,03	
IC77100	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 425 I CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	915,24	915,24	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Sin descomposición			976,94
		Costes indirectos		13,00%	127,00
		Redondeo			-0,93
		TOTAL EUROS			1.103,94
08CCA00025	u	VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO 300 I			
		Vaso de expansión abierto, para instalaciones de agua caliente, de 300 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	14,03	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	35,80	
IC76200	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO DE ACERO DE 300 I	384,24	384,24	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Sin descomposición			445,94
		Costes indirectos		13,00%	57,97
		Redondeo			-0,93
		TOTAL EUROS			503,91

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00031	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 1 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 1 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 8 placas intermedias de 50x20 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	89,50	
IC47800	8,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	27,07	216,56	
IC03900	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	144,29	144,29	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	469,52
		Costes indirectos		13,00%	61,04
		Redondeo			-1,84
		TOTAL EUROS			530,56

08CCA00032	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 2 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 2 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 14 placas intermedias de 50x20 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
IC03900	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	144,29	144,29	
IC47800	14,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	27,07	378,98	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Sin descomposición	691,60
		Costes indirectos		13,00%	89,91
		Redondeo			-2,88
		TOTAL EUROS			781,51

08CCA00033	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 3 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 3 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 20 placas intermedias de 50x20 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
ATC00400	5,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	196,90	
IC47800	20,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	27,07	541,40	
IC03900	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	144,29	144,29	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	917,14
		Costes indirectos		13,00%	119,23
		Redondeo			-3,97
		TOTAL EUROS			1.036,37

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	107,40	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
IC47900	10,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	587,90	
IC03800	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-19) PLACAS 75x35 cm	590,54	590,54	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	1.304,66
Costes indirectos				13,00%	169,61
Redondeo					-2,19
TOTAL EUROS					1.474,27

08CCA00037	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 6 m3/h			
Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 6 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija contenido cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tubería y barras guías igualmente de acero inoxidable, 15 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,07	8,77	
ATC00400	4,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	161,10	
IC03800	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-19) PLACAS 75x35 cm	590,54	590,54	
IC47900	15,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	881,85	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Sin descomposición	1.660,01
Costes indirectos				13,00%	215,80
Redondeo					-3,25
TOTAL EUROS					1.875,81

08CCA00038	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 8 m3/h			
Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 8 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 20 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	286,40	
IC47900	20,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	1.175,80	
IC04000	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (20-40) PLACAS 75x35 cm	684,74	684,74	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	2.186,66
Costes indirectos				13,00%	284,27
Redondeo					-5,82
TOTAL EUROS					2.470,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00039	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 10 m3/h			
		Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 10 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 25 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	358,00	
IC47900	25,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	1.469,75	
IC04000	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (20-40) PLACAS 75x35 cm	684,74	684,74	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Sin descomposición	2.557,83
		Costes indirectos		13,00%	332,52
		Redondeo			-7,20
		TOTAL EUROS			2.890,35
08CCA00041	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 1250 l/h Y 2,5 m.c.a.			
		Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 1250 l/h y una presión de hasta 2,5 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	25,06	
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	
				Sin descomposición	164,92
		Costes indirectos		13,00%	21,44
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			186,36
08CCA00042	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 3000 l/h Y 4 m.c.a.			
		Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 3000 l/h y una presión de hasta 4 m.c.a., con selector de velocidad y guardamotor, incluso racores, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	25,06	
IC08300	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 3000 l/h Y 4,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	342,90	342,90	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	377,23
		Costes indirectos		13,00%	49,04
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			426,27
08CCA00043	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 5000 l/h Y 5 m.c.a.			
		Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 5000 l/h y una presión de hasta 5 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	35,80	
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	
				Sin descomposición	480,82
		Costes indirectos		13,00%	62,51
		Redondeo			-0,81
		TOTAL EUROS			543,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCA00044	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7 m.c.a.			
Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 6500 l/h y una presión de hasta 7 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	1,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	46,54	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
IC08700	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	533,45	533,45	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Sin descomposición	613,43
				Costes indirectos	13,00% 79,75
				Redondeo	-1,08
TOTAL EUROS					693,18

08CCA00045	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 8 m.c.a.			
Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 12000 l/h y una presión de hasta 8 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	1,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	64,44	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
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	
				Sin descomposición	825,99
				Costes indirectos	13,00% 107,38
				Redondeo	-1,42
TOTAL EUROS					933,37

08CCA00046	u	BOMBA RECIRCULACIÓN 20000 l/h Y 11 m.c.a.			
Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 20000 l/h y una presión de hasta 11 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	89,50	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
IC08900	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 20000 l/h Y 11 m.c.a. AGUA CALIENTE	894,72	894,72	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Sin descomposición	1.039,24
				Costes indirectos	13,00% 135,10
				Redondeo	-2,02
TOTAL EUROS					1.174,34

Grupo 08CCC: Calderas

08CCC00008	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 60.000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistema de calefacción por agua caliente, de 60000 kcal/h potencia útil, construido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, salidas de tubos y humos, colectores para ida y retorno, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza quemador para la potencia señalada, dos escalones de llama, con motor hidráulico de aire, electro-válvula, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	140,28	
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.074,00	
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	
				Sin descomposición	4.891,12
				Costes indirectos	13,00% 635,85
				Redondeo	-23,10
TOTAL EUROS					5.526,97

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,07	140,28	
ATC00400	32,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.145,60	
IC51400	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	2.478,52	2.478,52	
IC12700	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 100000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	2.882,41	2.882,41	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Sin descomposición	6.747,33
				Costes indirectos	13,00% 877,15
				Redondeo	-24,48
TOTAL EUROS					7.624,48
08CCC00013	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 300000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 300000 kcal/h pot. útil, constituido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, salidas de tubos y humos, colectores para ida y retorno, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza, quemador para la potencia señalada, dos escalones de llama, motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión, equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I.; incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	4,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	157,82	
ATC00400	36,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.288,80	
IC13200	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 300000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	4.717,08	4.717,08	
IC51600	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 135000-387000 kcal/h CON R=0,83, 65-0 mm.c.a.	4.110,71	4.110,71	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
				Sin descomposición	10.432,87
				Costes indirectos	13,00% 1.356,27
				Redondeo	-27,54
TOTAL EUROS					11.789,14
08CCC00022	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. FUNDICIÓN 130000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gas y sistema de calefacción por agua caliente de 130000 kcal/h, de pot. útil, formado por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza, quemador para la potencia señalada con control de llama por celula fotoeléctrica o sonda ionica presostato para aire y cuadro de control, línea de mando de gas con electro-válvulas regulación y seguridad y presostato de mínima, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	140,28	
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.253,00	
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	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Sin descomposición	9.808,93
				Costes indirectos	13,00% 1.275,16
				Redondeo	-26,55
TOTAL EUROS					11.084,09

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	716,00	
ATC00200	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	70,14	
IC11200	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 25000 kcal/h CON CONTROLES C. SOLIDO	1.038,64	1.038,64	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
		Sin descomposición			1.890,78
		Costes indirectos		13,00%	245,80
		Redondeo			-15,00
		TOTAL EUROS			2.136,58
08CCC00040	u	CALDERA COMBUST. SÓLIDO 100000 kcal/h			
		Caldera para combustibles solidos y sistemas de calefacción por agua caliente, con una potencia útil 100000 kcal/h, formada por cuerpo de elementos de hierro fundido, unidos; envolvente de chapa de acero esmaltada, aislamiento térmico con manta de fibra de vidrio, parrilla, bandeja cenicero, compuertas de registro y limpieza, salidas para conexiones de tuberías y humos, regulador de temperatura, hidrometro, termómetro, utiles de limpieza, placa de identificación 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	35,80	823,40	
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	87,68	
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	
		Sin descomposición			5.992,03
		Costes indirectos		13,00%	778,96
		Redondeo			-17,37
		TOTAL EUROS			6.770,99
08CCC00092	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 100000 kcal/h			
		Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 100000 kcal/h pot. útil, formado por: caldera presurizada a 8 mm.c.a., con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la potencia y presión señaladas, dos escalones de llama con motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	26,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	930,80	
ATC00200	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	105,21	
IC10300	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 100000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1.538,87	1.538,87	
IC51400	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	2.478,52	2.478,52	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
		Sin descomposición			5.158,66
		Costes indirectos		13,00%	670,63
		Redondeo			-19,74
		TOTAL EUROS			5.829,29

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCC00096	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 200000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 200000 kcal/h pot. útil, formado por: caldera presurizada a 18 mm.c.a., con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la potencia y presión señaladas, dos escalones de llama con motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	140,28	
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.074,00	
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	
				Sin descomposición	5.976,47
				Costes indirectos	13,00% 776,94
				Redondeo	-23,10
TOTAL EUROS					6.753,41
08CCC00100	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 500000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 500000 kcal/h pot. útil, formado por: caldera presurizada a 35 mm.c.a., con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la potencia y presión señaladas, tres escalones de llama con motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	5,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	175,35	
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.253,00	
IC10800	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 500000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	4.570,97	4.570,97	
IC51800	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 390000-867000 kcal/h CON R=0,85, 110-0 mm.c.a.	5.168,62	5.168,62	
WW00300	400,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	11.390,79
				Costes indirectos	13,00% 1.480,80
				Redondeo	-27,15
TOTAL EUROS					12.871,59
08CCC00107	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. PRESURIZ. 100000 kcal/h			
Equipo de producción de calor, para gas y sistema de calefacción por agua caliente de 100000 kcal/h de pot. útil, formado por: caldera presurizada para 8 mm.c.a. con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la pot. y presión señaladas, control de llama con sonda iónica, presostato para aire y cuadro de control, línea de gas con electro-válvulas de regulación y seguridad y presostato de mínima, placas ident. energetica, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada					
ATC00400	33,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1.181,40	
ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	140,28	
IG00900	1,000 u	LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 30000-180000 kcal/h	272,04	272,04	
IC50700	1,000 u	QUEMADOR GAS 70000-180000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	4.892,09	4.892,09	
IC10300	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 100000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1.538,87	1.538,87	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Sin descomposición	8.124,51
				Costes indirectos	13,00% 1.056,19
				Redondeo	-25,17
TOTAL EUROS					9.180,70

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

08CCC00142 u EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. FUNDICIÓN 40000 kcal/h

Equipo de producción de calor, para gas y sistemas de calefacción por agua caliente, de 40000 kcal/h pot. util, constituido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, aislamiento térmico, colector de humos y cortatiros, salidas para tuberías de agua, termostato de caldera de seguridad, termómetro, manómetro, quemador atmosférico multigas, encendido automático, línea de gas con colector, válvula con sistema de seguridad, regulador de presión y conexión para acometida de gas, envolvente de todo el conjunto de chapa de acero esmaltada, placa de identificación energética, homologado por el M.I., incluso montaje. Medida la unidad instalada.

ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	286,40	
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	
				Sin descomposición	5.052,40
				Costes indirectos	13,00% 656,81
				Redondeo	-5,52
				TOTAL EUROS	5.709,21

08CCC00152 u CALDERA MURAL GAS 6000 A 16000 kcal/h

Caldera mural a gas para calefacción por agua caliente, modulante, de 6000 a 16000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor, quemador atmosférico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión, válvula electromagnética y termopar gas, depósito de expansión, circulador, válvula seguridad circuito calefacción termostatos de seguridad y temperatura, manómetro, termómetro, bastidor con conexiones agua y gas y módulos de control, conteniendo todo en envolvente de chapa esmaltada, encendido automático y conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., incluso montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	286,40	
IC14400	1,000 u	CALDERA MURAL GAS 6000-16000 kcal/h CALEFACCIÓN	695,01	695,01	
IC24900	2,000 m	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	1.057,93
				Costes indirectos	13,00% 137,53
				Redondeo	-5,82
				TOTAL EUROS	1.195,46

08CCC00157 u CALDERA MURAL GAS 10000 A 30000 kcal/h

Caldera mural a gas para calefacción por agua caliente, modulante, de 10000 a 30000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor, quemador atmosférico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión, válvula electromagnética y termopar gas, depósito de expansión, circulador, válvula seguridad circuito calefacción termostatos de seguridad y temperatura, manómetro, termómetro, bastidor con conexiones agua y gas, módulos de control y programador, conteniendo todo en un envolvente de chapa esmaltada, encendido automático y conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., incluso montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00400	9,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	322,20	
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	21,04	
IC24900	2,000 m	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
IC14600	1,000 u	CALDERA MURAL GAS 10000-30000 kcal/h CALEFACCIÓN	961,06	961,06	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	1.362,53
				Costes indirectos	13,00% 177,13
				Redondeo	-6,57
				TOTAL EUROS	1.539,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCC00162	u	CALDERA MURAL GAS MIXTA INSTANTÁNEA 6000 A 16000 kcal/h			
		Caldera mural a gas, mixta, para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria instantanea, modulante, de 6000 a 16000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor calefac., quemador atmosferico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión y equipo seguridad gas, intercambiador calor y regulador caudal A.C.S., depósito expansión circulador termost. seguridad y temp., manometro y termostato, bastidor con conexiones aguas y gas y módulos de control, contenido todo en envolvente de chapa esmaltada encendido automático y conducto de humos placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje ayudas albañilería. Medida la unidad instalada			
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	286,40	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
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	
		Sin descomposición			1.116,04
		Costes indirectos		13,00%	145,09
		Redondeo			-5,82
		TOTAL EUROS			1.261,13
08CCC00167	u	CALDERA MURAL GAS MIXTA INSTANTÁNEA 10000 A 30000 kcal/h			
		Caldera mural a gas,mixta para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria instantanea modulante de 10000 a 30000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor calefacción. 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. manometro y termostato bastidor con conexiones aguas y gas, módulos de control y programa, conteniendo todo en envolvente de chapa esmalt. encendido automático y conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje y ayudas albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	9,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	322,20	
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	21,04	
IC24900	2,000 m	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
IC15200	1,000 u	CALDERA MURAL MIXTA GAS 10000-30000 kcal/h CALEF-ACS INST.	1.241,73	1.241,73	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Sin descomposición			1.643,20
		Costes indirectos		13,00%	213,62
		Redondeo			-6,57
		TOTAL EUROS			1.856,82
08CCC00172	u	CALDERA MURAL GAS MIXTA ACUMULACIÓN 6000 A 16000 kcal/h			
		Caldera mural a gas,mixta, para calefacción por agua caliente, y agua caliente sanitaria por acumulación, modulante de 6000 a 16000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor calefacción, quemador atmosferico multigas, válvula de entrada del gas, modulante, regulador presión y equipo seguridad gas, depósito de expansión, circulador, termost. de seguridad y temp. manómetro y termómetro, válvula motorizada de tres vías para cambio calefac-acumulador, bastidor con conex. agua y gas y módulos de control, contenido todo en envolvente de chapa esmaltada, conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	286,40	
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	
		Sin descomposición			1.116,04
		Costes indirectos		13,00%	145,09
		Redondeo			-5,82
		TOTAL EUROS			1.261,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 envoltorio 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.	35,07	17,54	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
IC13900	1,000 u	CALDERA MURAL ELÉCTRICA 2,5-15 kW CALEFACCIÓN	1.072,70	1.072,70	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Sin descomposición			1.252,88
		Costes indirectos		13,00%	162,87
		Redondeo			-3,06
		TOTAL EUROS			1.415,75
08CCC00192	u	CALDERA MURAL MIXTA ELÉCTRICA 4300 A 12900 kcal/h			
		Caldera mural, mixta, eléctrica, para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria por acumulación de 5 a 15 kW (4300 a 12900 kcal/h) pot. útil, para calefac. y 6 kW para A.C.S., formada por cuerpo de caldeo de acero, con aislamiento térmico y 9 l capacidad, acumulador para A.C.S. iguales características y 50 l capacidad, resist., circulador, vaso expansión, termost. seguridad y temp. válvulas seguridad en los dos circuitos, válvula antirretorno, interrupt. para los distintos escalones de potencia, program. interrup. general y módulos control, conexiones para agua, conteniendo todo en envoltorio 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.	35,07	17,54	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
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	
		Sin descomposición			1.252,88
		Costes indirectos		13,00%	162,87
		Redondeo			-3,06
		TOTAL EUROS			1.415,75
08CCC00196	u	CALDERA PIE MIXTA ELÉCTRICA 4300 A 12900 kcal/h			
		Caldera de pie mixta eléctrica para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria por acumulación de 5 a 15 kW (4300 a 12900 kcal/h) pot. útil para calefacción y 6 kW para A.C.S., formada por cuerpo de caldeo de acero, con aislamiento térmico y 9 l capacidad, acumulador para A.C.S. iguales características y 80 l capacidad, resist., circulador, vaso expansión, termost. seguridad y temp. válvulas segur. en los dos circuitos, válvula antirretorno, interrupt. para los distintos escalones de potencia, program. 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	35,80	125,30	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
IC15300	1,000 u	CALDERA PIE ELÉCTRICA MIXTA 5-15 kW CALEFAC. 6 kW A.C.S.	1.195,72	1.195,72	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Sin descomposición			1.333,31
		Costes indirectos		13,00%	173,33
		Redondeo			-2,47
		TOTAL EUROS			1.506,64

Grupo 08CCE: Emisores

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00000	m2	RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO CONVECT. LLAVE 2 VÍAS			
		Radiador de panel simple de chapa de acero, con convector, pintado, con una capacidad de emisión de 1700 kcal/hm2 para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	22,00	
PE00200	0,500 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	3,08	
IC52100	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA SIMPLE C/CONVECTOR	83,64	83,64	
IC50400	1,500 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,02	
IC41400	1,500 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	7,61	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			155,78
		Costes indirectos		13,00%	20,25
		Redondeo			-0,98
		TOTAL EUROS			176,03
08CCE00001	m2	RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO PINTADO LLAVE 2 VÍAS			
		Radiador de panel de chapa de acero, pintado, con una capacidad de emisión de 1200 kcal/hm2, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.			
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	14,03	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
PE00200	0,400 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,46	
IC51900	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA ACERO SIMPLE	55,34	55,34	
IC41300	1,250 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	5,61	
IC50400	1,250 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,85	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			114,75
		Costes indirectos		13,00%	14,92
		Redondeo			-0,80
		TOTAL EUROS			129,67
08CCE00002	m2	RADIADOR PANEL DOBLE CHAPA ACERO LLAVE 2 VÍAS			
		Radiador de panel doble de chapa de acero, con convectores, pintado, con una capacidad de emisión de 3000 kcal/hm2, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.			
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	21,04	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	18,33	14,66	
IC52000	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DOBLE C/CONVECTOR	160,70	160,70	
IC41400	1,800 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	9,13	
IC50400	1,800 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,22	
PE00200	1,000 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	6,16	
WW00300	26,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	14,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			254,33
		Costes indirectos		13,00%	33,06
		Redondeo			-1,28
		TOTAL EUROS			287,39

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00005	m2	RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO CONVECT. LLAVE 4 VÍAS			
Radiador de panel simple de chapa de acero, con convector, pintado, con una capacidad de emisión de 1700 kcal/hm2 para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de 4 vías de 3/8", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	22,00	
PE00200	0,500 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	3,08	
IC52100	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA SIMPLE C/CONVECTOR	83,64	83,64	
IC50400	1,500 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,02	
IC41800	1,500 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	15,65	
WW00300	17,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,35	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	159,27
				Costes indirectos	13,00% 20,71
				Redondeo	-0,94
TOTAL EUROS					179,98
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 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de 4 vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.					
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	14,03	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IC41800	1,250 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	13,04	
IC50400	1,250 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,85	
IC51900	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA ACERO SIMPLE	55,34	55,34	
PE00200	0,400 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,46	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	119,43
				Costes indirectos	13,00% 15,53
				Redondeo	-0,80
TOTAL EUROS					134,96
08CCE00007	m2	RADIADOR PANEL DOBLE CHAPA ACERO LLAVE 4 VÍAS			
Radiador de panel doble de chapa de acero, con convector, pintado, con una capacidad de emisión de 3000 kcal/hm2, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de 4 vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie instalada.					
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	21,04	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	18,33	14,66	
IC52000	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DOBLE C/CONVECTOR	160,70	160,70	
PE00200	1,000 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	6,16	
IC50400	1,800 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,22	
IC41800	1,800 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	18,77	
WW00300	21,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,55	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	261,22
				Costes indirectos	13,00% 33,96
				Redondeo	-1,28
TOTAL EUROS					295,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00011	u	RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 6 ELEM. DE 430 mm ALT.			
		Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por seis elementos de 430 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 110 kcal/C elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	23,83	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
IC30000	6,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 430x80 mm 110 kcal/h PINTADO	12,47	74,82	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			129,94
		Costes indirectos		13,00%	16,89
		Redondeo			-0,82
		TOTAL EUROS			146,83
08CCE00019	u	RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 15 ELEM. DE 430 mm ALT.			
		Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por quince elementos de 430 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 110 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC30000	15,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 430x80 mm 110 kcal/h PINTADO	12,47	187,05	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			246,34
		Costes indirectos		13,00%	32,02
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			278,36
08CCE00021	u	RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 4 ELEM. DE 590 mm ALT.			
		Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por cuatro elementos de 590 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 160 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	23,83	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC30100	4,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 590x80 mm 160 kcal/h PINTADO	14,23	56,92	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			115,78
		Costes indirectos		13,00%	15,05
		Redondeo			-0,82
		TOTAL EUROS			130,83

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

08CCE00027 u RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 10 ELEM. DE 590 mm ALT.

Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte epoxi, formado por diez elementos de 590 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 160 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC30100	10,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 590x80 mm160 kcal/h PINTADO	14,23	142,30	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	5,07	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	199,39
				Costes indirectos	13,00%
					25,92
				Redondeo	-0,90
				TOTAL EUROS	225,31

08CCE00031 u RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 5 ELEM. DE 690 mm ALT.

Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por cinco elementos de 690 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 170 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	23,83	
IC30200	5,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 690x80 mm170 kcal/h PINTADO	17,52	87,60	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	142,72
				Costes indirectos	13,00%
					18,55
				Redondeo	-0,82
				TOTAL EUROS	161,27

08CCE00038 u RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 12 ELEM. DE 690 mm ALT.

Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte epoxi, formado por doce elementos de 690 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 170 kcal/h por elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	5,07	
IC30200	12,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 690x80 mm170 kcal/h PINTADO	17,52	210,24	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	269,53
				Costes indirectos	13,00%
					35,04
				Redondeo	-0,90
				TOTAL EUROS	304,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00065	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 45 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de dos columnas y de 45 cm altura, con una capacidad de 50 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC31200	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 45 cm ALT. 50 kcal/h PINTADO	11,08	221,60	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	281,41
		Costes indirectos		13,00%	36,58
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			317,99
08CCE00072	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 60 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 10 elementos de dos columnas y de 60 cm altura, con una capacidad de 70 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	23,83	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC31300	10,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 60 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	12,74	127,40	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	187,36
		Costes indirectos		13,00%	24,36
		Redondeo			-0,82
		TOTAL EUROS			211,72
08CCE00079	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 60 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de dos columnas y de 60 cm altura, con una capacidad de 70 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC31300	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 60 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	12,74	254,80	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	314,61
		Costes indirectos		13,00%	40,90
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			355,51

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

08CCE00082 u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 70 cm ALT.

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 10 elementos de dos columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 90 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes yp.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.	35,07	17,54	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	23,83	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC31400	10,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2COL,70 cm ALT. 90 kcal/h PINTADO	13,91	139,10	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	199,06
				Costes indirectos	13,00% 25,88
				Redondeo	-0,82
				TOTAL EUROS	224,94

08CCE00089 u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 70 cm ALT.

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de dos columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 90 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	5,07	
IC31400	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2COL,70 cm ALT. 90 kcal/h PINTADO	13,91	278,20	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	338,59
				Costes indirectos	13,00% 44,02
				Redondeo	-0,90
				TOTAL EUROS	382,61

08CCE00099 u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 4 COL. 30 cm ALT.

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de 4 columnas y de 30 cm altura, con una capacidad de 45 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC31500	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 30 cm ALT. 45 kcal/h PINTADO	10,15	203,00	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	262,81
				Costes indirectos	13,00% 34,17
				Redondeo	-0,90
				TOTAL EUROS	296,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00103	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 4 COL. 45 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de 4 columnas y de 45 cm altura, con una capacidad de 70 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC31600	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 45 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	13,40	268,00	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	327,81
		Costes indirectos		13,00%	42,62
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			370,43
08CCE00105	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 4 COL. 70 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 10 elementos de 4 columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 120 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	23,83	
IC31800	10,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 70 cm ALT.120 kcal/h PINTADO	18,62	186,20	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	246,16
		Costes indirectos		13,00%	32,00
		Redondeo			-0,82
		TOTAL EUROS			278,16
08CCE00109	u	RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 15 ELEM. 4 COL. 70 cm ALT.			
		Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 15 elementos de 4 columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 120 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC31800	15,000 u	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 70 cm ALT.120 kcal/h PINTADO	18,62	279,30	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	5,07	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	339,69
		Costes indirectos		13,00%	44,16
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			383,85
08CCE00115	u	RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 15 ELEM. 2 COL. 45 cm ALT.			
		Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 15 elementos de dos columnas y de 45 cm de altura, con una capacidad de emisión de 50 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
IC30800	15,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 2 COL. 45 cm ALT. 50 kcal/h PINTADO	4,86	72,90	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	136,45
		Costes indirectos		13,00%	17,74
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			154,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCE00131	u	RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 75 cm ALT.			
Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 10 elementos de dos columnas y de 75 cm de altura, con una capacidad de emisión de 85 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	23,83	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC31000	10,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 2 COL. 75 cm ALT. 85 kcal/h PINTADO	6,76	67,60	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					123,82
				Costes indirectos	13,00% 16,10
				Redondeo	-0,82
TOTAL EUROS					139,92

08CCE00141	u	RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 20 ELEM. 3 COL. 30 cm ALT.			
Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 20 elementos de tres columnas y de 30 cm de altura, con una capacidad de emisión de 55 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC41800	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC30300	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 3 COL. 30 cm ALT. 55 kcal/h PINTADO	5,48	109,60	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					173,15
				Costes indirectos	13,00% 22,51
				Redondeo	-0,90
TOTAL EUROS					195,66

08CCE00145	u	RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 20 ELEM. 3 COL. 60 cm ALT.			
Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 20 elementos de tres columnas y de 60 cm de altura, con una capacidad de emisión de 95 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías 1/2", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	27,50	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	5,07	
IC30500	20,000 u	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 3 COL. 60 cm ALT. 95 kcal/h PINTADO	6,80	136,00	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					196,39
				Costes indirectos	13,00% 25,53
				Redondeo	-0,90
TOTAL EUROS					221,92

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	18,33	5,50	
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					56,62
				Costes indirectos	13,00% 7,36
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					63,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00003	u	TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, DOS ETAPAS			
		Termostato ambiente, frío o calor, dos etapas en secuencia, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC63900	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	72,38	72,38	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			81,98
		Costes indirectos		13,00%	10,66
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			92,64
08CCR00009	u	HUMIDOSTATO AMBIENTE, PARA MONTAJE SUPERFICIAL			
		Humidostato ambiente, para montaje superficial, con regulación del 20-80% hr. y diferencial 4%, con elemento sensible de banda de nylon, contacto inversor para secaje o humidificación, microrruptor hermético, interruptor para marcha, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC41000	1,000 u	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	100,32	100,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			110,14
		Costes indirectos		13,00%	14,32
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			124,46
08CCR00010	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL			
		Interruptor automático del caudal, para tuberías, con ajuste regulable, lengüeta con segmento para tubos hasta 150 mm (6") diámetro, contacto variable blindado, caja metálica estanca, incluso conductores eléctricos, conexiones y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,550 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	10,08	
IC41100	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	105,11	105,11	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			119,47
		Costes indirectos		13,00%	15,53
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			135,00
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	18,33	14,66	
IC72400	1,000 u	VÁLVULA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	37,32	37,32	
IC03000	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOLP PARA VÁLV. 2 VÍAS	172,53	172,53	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			226,99
		Costes indirectos		13,00%	29,51
		Redondeo			-0,32
		TOTAL EUROS			256,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00015	u	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 25 mm (1") DIÁM.			
Válvula motorizada de tres vías, de 25 mm (1") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	1,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	20,16	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	290,79
				Costes indirectos	13,00% 37,80
				Redondeo	-0,44
TOTAL EUROS					328,59
08CCR00019	u	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 65 mm (2 1/2") DIÁM.			
Válvula motorizada de tres vías, de 65 mm (2 1/2") diámetro, cuerpo de fundición, con bridas, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, contra bridas, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	40,33	
IC73100	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	460,47
				Costes indirectos	13,00% 59,86
				Redondeo	-0,88
TOTAL EUROS					520,33
08CCR00025	u	VÁLVULA MOTRIZ DE TRES VÍAS, PARA RADIADORES, 20 mm (3/4")			
Válvula motriz de tres vías, para radiadores de 20 mm (3/4") diámetro, cuerpo de latón, roscada, y actuador incorporado, sistema todo-nada, incluso conductores eléctricos para enlace a elemento regulador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC74200	1,000 u	VÁLVULA MOTRIZ DE TRES VÍAS	76,98	76,98	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	91,55
				Costes indirectos	13,00% 11,90
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					103,45
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	18,33	36,66	
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	
				Sin descomposición	482,62
				Costes indirectos	13,00% 62,74
				Redondeo	-0,80
TOTAL EUROS					545,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00041	u	CENTRAL REGULAC. TEMPERATURA AGUA CAL.			
		Central de regulación de la temperatura del agua caliente, por compensación, en función de la temperatura exterior, formada por caja de policarbonato conteniendo: salidas para actuadores y para sondas de exterior, inmersión o contacto y ambiente, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	29,33	
IC16200	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN DE TEMPERATURA, CALEFACCIÓN	184,99	184,99	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	216,48
		Costes indirectos		13,00%	28,14
		Redondeo			-0,64
		TOTAL EUROS			244,62
08CCR00054	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 40 mm R. PROGRAMADOR			
		Equipo de regulación de la temperatura del agua en red en tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formada por: sonda de inmersión, central reguladora con reloj programador y acumulador para 72 h, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador, válvula motorizada de tres vías, modulante de 40 mm (1/2") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	6,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	109,98	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC72900	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 40 mm (1 1/2") DIÁM. ROSCAR	63,82	63,82	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	952,20
		Costes indirectos		13,00%	123,79
		Redondeo			-2,40
		TOTAL EUROS			1.075,99
08CCR00056	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 65 mm R. PROGRAMADOR			
		Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formado por: sonda de exterior, sonda de inmersión, central reguladora con reloj programador y acumulador para 72 h, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador, válvula motorizada de tres vías, modulante con bridas de 65 mm (2 1/2") diám., incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, contrabridas, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	7,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	128,31	
IC73100	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	1.108,26
		Costes indirectos		13,00%	144,07
		Redondeo			-2,80
		TOTAL EUROS			1.252,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08CCR00060	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/QUEMADOR R. PROGRAMADOR				
Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobre quemador y/o circulador formado por: sonda de exterior, sonda de inmersión, central reguladora con reloj programador y acumulador para 72 h, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción de la temperatura de noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual de válvula o quemador, incluso conductores eléctricos para enlace entre componente, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.						
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32		
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94		
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33		
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96		
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25		
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50		
				Sin descomposición	634,70	
				Costes indirectos	13,00%	82,51
				Redondeo		-1,60
TOTAL EUROS						717,21
08CCR00065	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 25 mm COMPENS. CONTR.				
Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formado por sonda exterior, sonda de inmersión, compensador-controlador de temperaturas con ajuste de acción integral, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada, de 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlaces entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.						
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32		
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32		
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33		
IC18300	1,000 u	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	369,14	369,14		
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94		
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95		
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60		
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40		
				Sin descomposición	827,40	
				Costes indirectos	13,00%	107,56
				Redondeo		-1,60
TOTAL EUROS						934,96
08CCR00067	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 40 mm COMPENS. CONTR.				
Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formado por sonda exterior, sonda de inmersión, compensador-controlador de temperaturas con ajuste de acción integral, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada, de 40 mm (1 1/2") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlaces entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.						
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32		
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33		
IC72900	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 40 mm (1 1/2") DIÁM. ROSCAR	63,82	63,82		
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94		
IC18300	1,000 u	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	369,14	369,14		
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32		
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60		
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40		
				Sin descomposición	839,27	
				Costes indirectos	13,00%	109,11
				Redondeo		-1,60
TOTAL EUROS						948,38

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00072	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 25mm S. TEMP. AMB.			
		Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, para control de la temperatura ambiente seleccionada, en función de esta y la exterior, actuando sobreválvula formado por sonda exterior, sonda de ambiente, regulable, compensador-controlador de temperaturas con ajuste de acción integral, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada de 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento enterválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	73,32	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
IC18300	1,000 u	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	369,14	369,14	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC61300	1,000 u	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE, REGULABLE	66,20	66,20	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Sin descomposición			843,66
		Costes indirectos		13,00%	109,68
		Redondeo			-1,60
		TOTAL EUROS			953,34
08CCR00077	u	EQUIPO CONTROL TEMP. AMBIENTE S/VÁLVULA 25 mm			
		Equipo para control de temperatura ambiente, proporcional, actuando sobreválvula, formada por: termostato de ambiente, una etapa, controlador proporcional de temperatura, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada, de 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento enterválvula 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	18,33	64,16	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
IC26600	1,000 u	CONTROLADOR PROPORCIONAL DE TEMPERATURA	162,29	162,29	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Sin descomposición			552,98
		Costes indirectos		13,00%	71,89
		Redondeo			-1,40
		TOTAL EUROS			624,87
08CCR00080	u	EQUIPO CONTROL TEMP. AMBIENTE S/VÁLVULA 20 mm			
		Equipo para control de temperatura ambiente, todo-nada formado por: termostato de ambiente, una etapa y válvula motorizada de tres vías, con actuador todo-nada, roscada de 20 mm (3/4") diámetro, incluso equipo de acoplamiento enterválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	45,83	
IC02900	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOPL. PARA VÁLV. 3 VÍAS	172,53	172,53	
IC63700	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
IC72600	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	50,94	50,94	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Sin descomposición			327,36
		Costes indirectos		13,00%	42,56
		Redondeo			-1,00
		TOTAL EUROS			369,92
08CCR00091	u	SONDA ACTIVA DE AMBIENTE, CON SELECTOR DE TEMPERATURA			
		Sonda activa de ambiente, con selector de temperatura ajuste de banda proporcional, inversor frío-calor, e interruptor, conexionada e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC61100	1,000 u	SONDA ACTIVA AMBIENTE, SELEC. TEMP. Y BANDA PROPORCIONAL	54,14	54,14	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			63,96
		Costes indirectos		13,00%	8,31
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			72,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00101	u	TERMOSTATO DE CONTACTO, REGULACIÓN HASTA 100G			
		Termostato de contacto, regulación hasta 100º, con abrazadera, incluso conductores eléctricos, pequeño material montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC64100	1,000 u	TERMOSTATO CONTACTO 100º CON ABRAZADERA	78,06	78,06	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			90,43
		Costes indirectos		13,00%	11,76
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			102,19
08CCR00102	u	TERMOSTATO DE INMERSIÓN, REGULACIÓN HASTA 100G			
		Termostato de inmersión, regulación hasta 100º, con varilla, incluso conductores eléctricos, pequeño material, montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC63600	1,000 u	TERMOSTATO INMERSIÓN 100º CON VARILLA	84,86	84,86	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			97,23
		Costes indirectos		13,00%	12,64
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			109,87
08CCR00111	u	TERMOHIDRÓMETRO, CON ESCALA HASTA 120G			
		Termohidrometro, con escala hasta una temperatura de 120º y una presión de 40 mm.c.a., incluso vaina conválvula de cierre, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC63400	1,000 u	TERMOHIDROMETRO 120G Y 40 mm.c.a., VAINA CON VÁLV. CIERRE	102,28	102,28	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			112,10
		Costes indirectos		13,00%	14,57
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			126,67
08CCR00113	u	TERMÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120G			
		Termometro de esfera, con escala hasta 120º, con abrazadera de sujeción, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC63500	1,000 u	TERMOMETRO ESPERA 120º CON ABRAZADERA	76,20	76,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			84,22
		Costes indirectos		13,00%	10,95
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			95,17
08CCR00116	u	MANÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6 kg/m2			
		Manometro de esfera, con escala de 0 a 6 kg/cm2 a rosca, con t de conexión, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC42200	1,000 u	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 kg/cm2 ROSCAR	17,48	17,48	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			26,60
		Costes indirectos		13,00%	3,46
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			30,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCR00141	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 15 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 15 mm (1/2") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 100000 kcal/h de potencia. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC75800	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 15 mm (1/2") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	8,19	8,19	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			16,76
		Costes indirectos		13,00%	2,18
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			18,94
08CCR00142	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 20 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 20 mm (3/4") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 180000 kcal/h de potencia. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC75900	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 20 mm (3/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	12,79	12,79	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			21,36
		Costes indirectos		13,00%	2,78
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			24,14
08CCR00143	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 25 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 25 mm (1") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 320000 kcal/h de potencia. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC76000	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 25 mm (1") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	23,51	23,51	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			34,16
		Costes indirectos		13,00%	4,44
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			38,60
08CCR00144	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 32 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 32 mm (1 1/4") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada o 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 550000 kcal/h de potencia. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IC76100	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 32 mm (1 1/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	43,45	43,45	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			54,10
		Costes indirectos		13,00%	7,03
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			61,13

Grupo 08CCV: Valvulería y canalizaciones

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00001	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIAM. 3/8", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 17,2 mm diám. exterior (3/8") y 2,35 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
IC69000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,32	1,33	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					10,79
				Costes indirectos	13,00% 1,40
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					12,19
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.	35,07	3,51	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
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	
Sin descomposición					11,02
				Costes indirectos	13,00% 1,43
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					12,45
08CCV00003	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 3/4", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
IC69200	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,82	1,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Sin descomposición					11,47
				Costes indirectos	13,00% 1,49
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					12,96
08CCV00004	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1", ROSCADAS			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	6,44	
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	
Sin descomposición					13,44
				Costes indirectos	13,00% 1,75
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					15,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00013	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1", ROSCADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
IC69300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	2,62	2,65	
WW00300	2,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,16	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Sin descomposición					12,86
				Costes indirectos	13,00% 1,67
				Redondeo	-0,17
TOTAL EUROS					14,53
08CCV00015	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1 1/2", ROSCADA			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
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	
Sin descomposición					16,61
				Costes indirectos	13,00% 2,16
				Redondeo	-0,21
TOTAL EUROS					18,77
08CCV00031	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2", SOLDADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
IC69600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	5,76	5,82	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Sin descomposición					25,53
				Costes indirectos	13,00% 3,32
				Redondeo	-0,34
TOTAL EUROS					28,85
08CCV00042	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2 1/2", SOLDADA			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	21,48	
IC69700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,22	7,29	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	2,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,87	
Sin descomposición					31,21
				Costes indirectos	13,00% 4,06
				Redondeo	-0,41
TOTAL EUROS					35,27
08CCV00050	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2", BRIDAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	26,85	
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	
Sin descomposición					38,28
				Costes indirectos	13,00% 4,98
				Redondeo	-0,52
TOTAL EUROS					43,26

Código	Cantidad / 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	35,80	30,43	
IC69700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,22	7,29	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
		Sin descomposición			43,96
		Costes indirectos		13,00%	5,71
		Redondeo			-0,59
		TOTAL EUROS			49,67
08CCV00101	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 3/8", ROSCADAS			
		Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 17,2 mm diám. exterior (3/8") y 2,35 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
IC67800	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	103,00	104,03	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			11,40
		Costes indirectos		13,00%	1,48
		Redondeo			-102,25
		TOTAL EUROS			12,88
08CCV00102	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 1/2", ROSCADAS			
		Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 21,2 mm diám. exterior (1/2") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			11,95
		Costes indirectos		13,00%	1,55
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			13,50
08CCV00103	m	CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 3/4", ROSCADAS			
		Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
		Sin descomposición			12,50
		Costes indirectos		13,00%	1,63
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			14,13

Código	Cantidad / 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.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	6,44	
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	
				Sin descomposición	14,59
				Costes indirectos	13,00% 1,90
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					16,49
08CCV00122	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 3/4", ROSCADAS			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
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	
				Sin descomposición	12,80
				Costes indirectos	13,00% 1,66
				Redondeo	-0,17
TOTAL EUROS					14,46
08CCV00123	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1", ROSCADA			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	2,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,16	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Sin descomposición	14,01
				Costes indirectos	13,00% 1,82
				Redondeo	-0,17
TOTAL EUROS					15,83
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	35,80	10,74	
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	
				Sin descomposición	18,72
				Costes indirectos	13,00% 2,43
				Redondeo	-0,21
TOTAL EUROS					21,15

Código	Cantidad / 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.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
		Sin descomposición			26,79
		Costes indirectos		13,00%	3,48
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			30,27
08CCV00162	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2", SOLDADA			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76.1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	21,48	
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	
		Sin descomposición			32,37
		Costes indirectos		13,00%	4,21
		Redondeo			-0,41
		TOTAL EUROS			36,58
08CCV00175	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2", BRIDAS			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	26,85	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	1,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
		Sin descomposición			34,59
		Costes indirectos		13,00%	4,50
		Redondeo			-0,52
		TOTAL EUROS			39,09
08CCV00176	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2", BRIDAS			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,850 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	30,43	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
		Sin descomposición			45,12
		Costes indirectos		13,00%	5,87
		Redondeo			-0,59
		TOTAL EUROS			50,99
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 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	35,80	
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	
		Sin descomposición			55,69
		Costes indirectos		13,00%	7,24
		Redondeo			-0,69
		TOTAL EUROS			62,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00195	m	CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 4", BRIDAS			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 114,3 mm diám. exterior (4") y 4,5 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
IC68700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	17,58	17,76	
WW00300	16,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,86	
WW00400	4,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,47	
		Sin descomposición			70,22
		Costes indirectos		13,00%	9,13
		Redondeo			-0,83
		TOTAL EUROS			79,35
08CCV00291	m	CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 12 mm			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 12 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,28	
IF28600	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	6,17	6,23	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			10,92
		Costes indirectos		13,00%	1,42
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			12,34
08CCV00292	m	CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 14 mm			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 14 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,28	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IF28700	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 14 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	8,47	8,55	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			13,24
		Costes indirectos		13,00%	1,72
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			14,96
08CCV00293	m	CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 16 mm			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 16 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,28	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IF28800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	9,58	9,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			14,48
		Costes indirectos		13,00%	1,88
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			16,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00294	m	CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 18 mm			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 18 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,28	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IF28900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	11,52	11,64	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<u>Sin descomposición</u>	<u>16,44</u>
		Costes indirectos		13,00%	2,14
		Redondeo			<u>-0,08</u>
		TOTAL EUROS			18,58
08CCV00301	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 20 mm (3/4") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 20 mm (3/4") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC71400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	7,69	7,69	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				<u>Sin descomposición</u>	<u>15,46</u>
		Costes indirectos		13,00%	2,01
		Redondeo			<u>-0,16</u>
		TOTAL EUROS			17,47
08CCV00302	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 25 mm (1") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC71500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	10,46	10,46	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				<u>Sin descomposición</u>	<u>18,23</u>
		Costes indirectos		13,00%	2,37
		Redondeo			<u>-0,16</u>
		TOTAL EUROS			20,60
08CCV00303	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 32 mm (1 1/4") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 32 mm (1 1/4") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	8,25	
IC71600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 32 mm (1 1/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	15,10	15,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				<u>Sin descomposición</u>	<u>23,77</u>
		Costes indirectos		13,00%	3,09
		Redondeo			<u>-0,18</u>
		TOTAL EUROS			26,86
08CCV00304	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 mm (1 1/2") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 40 mm (1 1/2") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	8,25	
IC71700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	21,63	21,63	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				<u>Sin descomposición</u>	<u>30,60</u>
		Costes indirectos		13,00%	3,98
		Redondeo			<u>-0,18</u>
		TOTAL EUROS			34,58

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00305	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 50 mm (2") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	8,25	
IC71800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	32,95	32,95	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	42,22
		Costes indirectos		13,00%	5,49
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			47,71
08CCV00306	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 65 mm (2 1/2") diám. construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
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	
				Sin descomposición	228,47
		Costes indirectos		13,00%	29,70
		Redondeo			-0,83
		TOTAL EUROS			258,17
08CCV00307	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 80 mm (3") diámetro, construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
IC72000	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm (3") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	207,31	207,31	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	284,98
		Costes indirectos		13,00%	37,05
		Redondeo			-1,03
		TOTAL EUROS			322,03
08CCV00308	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4") DIÁM.			
		Válvula de compuerta de 100 mm (4") diámetro, construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	71,60	
IC72100	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 100mm(4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	256,75	256,75	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Sin descomposición	356,22
		Costes indirectos		13,00%	46,31
		Redondeo			-1,38
		TOTAL EUROS			402,53
08CCV00313	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 20 mm (3/4") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 20 mm (3/4") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
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	
				Sin descomposición	13,78
		Costes indirectos		13,00%	1,79
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			15,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCV00314	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 25 mm (1") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC73700	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	9,01	9,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	16,78
		Costes indirectos		13,00%	2,18
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			18,96
08CCV00316	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 40 mm (1 1/2") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 40 mm (1 1/2") diám. construida con fundición de bronce, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	8,25	
IC73900	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	21,30	21,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	30,27
		Costes indirectos		13,00%	3,94
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			34,21
08CCV00317	u	VÁLVULA DE ESFERA DE 50 mm (2") DIÁM.			
		Válvula de esfera de 50 mm (2") diám. construida con fundición de bronce, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	8,25	
IC74000	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	31,47	31,47	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	40,44
		Costes indirectos		13,00%	5,26
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			45,70
08CCV00323	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 25 mm (1") DIÁM.			
		Válvula de retención de 25 mm (1") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC75100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	7,12	7,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	14,89
		Costes indirectos		13,00%	1,94
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			16,83
08CCV00325	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 50 mm (2") DIÁM.			
		Válvula de retención de 50 mm (2") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	8,25	
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	
				Sin descomposición	29,30
		Costes indirectos		13,00%	3,81
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			33,11

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	11,00	
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	39,03	39,03	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Sin descomposición			52,79
		Costes indirectos		13,00%	6,86
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			59,65
08CCV00339	u	GRIFO DE BOCA ROSCADA DE 15 mm (3/4") DIÁM.			
		Grifo de boca roscada de 15 mm (3/4") de diámetro, para vaciado de columna, incluso derivación en t con reducción, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	11,00	
IC40900	1,000 u	GRIFO BOCA ROSCADA DIÁM. 3/4 (15/20 mm)	5,42	5,42	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			18,13
		Costes indirectos		13,00%	2,36
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			20,49
08CCV00342	u	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE			
		Purgador automático de aire, incluso juntas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC50300	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE	4,08	4,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			12,10
		Costes indirectos		13,00%	1,57
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			13,67
08CCV00344	u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 BARS. CÓN 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.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	7,33	
IC50200	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	11,12	11,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			19,42
		Costes indirectos		13,00%	2,52
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			21,94
08CCV00346	u	SEPARADOR CENTRÍFUGO DE AIRE 50 mm (2") DIÁM.			
		Separador centrífugo de aire para tubería de 50 mm (2") diámetro, con purgador automático conválvula de cierre, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	11,00	
IC50200	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	11,12	11,12	
IC60500	1,000 u	SEPARADOR CENTRÍFUGO DE AIRE 50mm (2) DIÁM.	88,66	88,66	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			112,79
		Costes indirectos		13,00%	14,66
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			127,45

Grupo 08CCW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	0,92	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			4,90
		Costes indirectos		13,00%	0,64
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			5,54
08CCW00003	m	CIRCUITO CON TRES CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			6,21
		Costes indirectos		13,00%	0,81
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			7,02
08CCW00004	m	CIRCUITO CON CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			7,52
		Costes indirectos		13,00%	0,98
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			8,50
08CCW00005	m	CIRCUITO CON CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,070 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,28	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			9,24
		Costes indirectos		13,00%	1,20
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			10,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCW00006	m	CIRCUITO DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			2,58
		Costes indirectos		13,00%	0,34
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			2,92
08CCW00007	m	CIRCUITO CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			2,73
		Costes indirectos		13,00%	0,35
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			3,08
08CCW00008	m	CIRCUITO CON CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
IE01900	4,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,60	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			2,88
		Costes indirectos		13,00%	0,37
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			3,25
08CCW00012	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON DOS CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Sin descomposición			5,99
		Costes indirectos		13,00%	0,78
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			6,77

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 de 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	7,30
		Costes indirectos		13,00%	0,95
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			8,25
08CCW00014	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	8,61
		Costes indirectos		13,00%	1,12
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			9,73
08CCW00015	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	9,92
		Costes indirectos		13,00%	1,29
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			11,21
08CCW00016	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	3,67
		Costes indirectos		13,00%	0,48
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			4,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCW00017	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Sin descomposición					3,82
Costes indirectos				13,00%	0,50
Redondeo					-0,05
TOTAL EUROS					4,32
08CCW00018	m	CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	4,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,60	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Sin descomposición					3,97
Costes indirectos				13,00%	0,52
Redondeo					-0,05
TOTAL EUROS					4,49
08CCW00033	m	CHIMENEA DE 175 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE			
Chimenea de 175 mm (7") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio de lana mineral, cumpliendo las condiciones señaladas, para 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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	5,26	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	21,48	
IC16700	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 175 mm DIÁM. AISL. INTERM.	71,63	71,63	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
Sin descomposición					119,97
Costes indirectos				13,00%	15,60
Redondeo					-0,50
TOTAL EUROS					135,57
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.					
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	25,06	
IC16900	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 250 mm DIÁM. AISL. INTERM.	95,29	95,29	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Sin descomposición					154,76
Costes indirectos				13,00%	20,12
Redondeo					-0,60
TOTAL EUROS					174,88

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CCW00036	m	CHIMENEA DE 300 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE			
		Chimenea de 300 mm (12") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio de lana mineral, cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujeción, y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
ATC00400	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	26,85	
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	
				Sin descomposición	176,00
		Costes indirectos		13,00%	22,88
		Redondeo			-0,64
		TOTAL EUROS			198,88
08CCW00037	m	CHIMENEA DE 400 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO			
		Chimenea de 400 mm (16") de diámetro, construida con doble pared de chapa, la interior de acero inoxidable y la exterior de aluminio, con aislamiento intermedio, cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimenea p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujeción y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	8,77	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	28,64	
IC16400	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ALU. AC. INOX. 400 mm DIÁM. AISL. INTERM.	166,25	166,25	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Sin descomposición	250,46
		Costes indirectos		13,00%	32,56
		Redondeo			-0,70
		TOTAL EUROS			283,02
08CCW00041	u	TRAMO DE TOMA DE MUESTRAS DE 70 cm EN CHIMENEA DE 175 mm			
		Tramo de toma de muestras de 70 cm de longitud, en chimenea, de 175 mm (7") de diámetro, con compuerta y orificio, realizado con doble pared de chapa de acero inoxidable con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimenea, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	35,80	
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	
				Sin descomposición	165,47
		Costes indirectos		13,00%	21,51
		Redondeo			-0,69
		TOTAL EUROS			186,98
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 pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
IC66300	1,000 u	TRAMO T. MUESTRA CHIMENEA D. PARED AC. INOX. ALUM. 400mm DIÁM.	211,69	211,69	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	265,07
		Costes indirectos		13,00%	34,46
		Redondeo			-0,83
		TOTAL EUROS			299,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	35,80	
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	
		Sin descomposición			74,02
		Costes indirectos		13,00%	9,62
		Redondeo			-0,69
		TOTAL EUROS			83,64

08CCW00049	u	TRAMO CON COMPUERTA DE REGISTRO DE 90 cm EN CHIMENEA DE 400 mm			
		Tramo con compuerta de registro, de 90 cm de longitud en chimenea de 400 mm (16") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable y la exterior de aluminio, con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
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	
		Sin descomposición			113,51
		Costes indirectos		13,00%	14,76
		Redondeo			-0,83
		TOTAL EUROS			128,27

08CCW00061	u	FILTRO DE CESTILLA PARA FILTRACIÓN DE AGUAS			
		Filtro de cestilla para filtración de aguas con capacidad para la retención de partículas y diámetro superior a 0,025 mm, construido con cuerpo de bronce, cestilla de nylon y vaso transparente de material sintético, tapón de registro, llaves de corte y p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.			
TO01400	1,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	29,33	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
IC40100	1,000 u	FILTRO DE CESTILLA	236,01	236,01	
IC72200	2,000 u	VÁLVULA DE CORTE	6,69	13,38	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			289,38
		Costes indirectos		13,00%	37,62
		Redondeo			-0,78
		TOTAL EUROS			327,00

Apartado 08CV: Ventilación

Grupo 08CVC: Conductos

08CVC00001	m	CONDUCTO SENCILLO DE VENTILACIÓN DE HORMIGÓN VIBRADO			
		Conducto sencillo de ventilación de hormigón vibrado, recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de conductos base, conducto de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas y capa de aislamiento en los pasos de forjado. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,74	
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	
		Sin descomposición			13,53
		Costes indirectos		13,00%	1,76
		Redondeo			-0,13
		TOTAL EUROS			15,29

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00002	m	CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN DE HORMIGÓN VIBRADO			
		Conducto doble de ventilación de hormigón vibrado recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de conductos base, conducto de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas y capa de aislamiento en los pasos de forjado. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
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	49,01	1,03	
IC24400	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE HORMIGÓN	5,96	5,96	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			21,16
		Costes indirectos		13,00%	2,75
		Redondeo			-0,19
		TOTAL EUROS			23,91
08CVC00021	m	CONDUCTO SENCILLO VENTILACIÓN CON BLOQUES CERÁMICOS			
		Conducto sencillo ventilación realizado con bloques ceramicos acoplados, recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de capa de aislamiento en los pasos de forjado, piezas especiales de desviación en plantas y rejillas de lamas para tomas de aspiración. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,74	
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	
		Sin descomposición			12,16
		Costes indirectos		13,00%	1,58
		Redondeo			-0,13
		TOTAL EUROS			13,74
08CVC00022	m	CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN CON BLOQUES CERÁMICOS			
		Conducto doble de ventilación realizado con bloques ceramicos acoplados, recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de capa de aislamiento en los pasos de forjado, piezas especiales de desviación en plantas y rejillas de lamas para tomas de aspiración. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
IC24300	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE CERÁMICA	4,04	4,04	
IC53800	0,800 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			19,24
		Costes indirectos		13,00%	2,50
		Redondeo			-0,19
		TOTAL EUROS			21,74
08CVC00051	m	CONDUCTO SENCILLO DE VENTILACIÓN DE FIBROCEMENTO			
		Conducto sencillo de ventilación de fibrocemento, incluso p.p. de conductos base, conductos de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas, capa de aislamiento en los pasos de forjado y sellado de juntas con pasta de yeso Y-12. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	5,26	
AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	101,25	1,01	
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	
		Sin descomposición			15,69
		Costes indirectos		13,00%	2,04
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			17,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00052	m	CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN DE FIBROCEMENTO			
		Conducto doble de ventilación de fibrocemento, incluso p.p. de conducto base, conductos de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas, capa de aislamiento en los pasos de forjado y sellado de juntas con pasta de yeso Y-12. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
IC53800	0,800 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	101,25	1,52	
IC24200	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE FIBROCEMENTO	13,09	13,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			25,33
		Costes indirectos		13,00%	3,29
		Redondeo			-0,13
		TOTAL EUROS			28,62
08CVC00101	m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN INDIVIDUAL DE FIBROCEMENTO			
		Conducto de ventilación individual de fibrocemento de 20x20 cm de sección, fabricado según documentos de idoneidad técnica, sellado de juntas con pasta de yeso Y-12, incluso p.p. de capa de aislamiento en los pasos de forjado, rejilla de lamas y aspirador estatico. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estatico.			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	5,26	
AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	101,25	1,01	
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	
		Sin descomposición			16,22
		Costes indirectos		13,00%	2,11
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			18,33
08CVC00115	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,6 mm L. MÁX. 0,45 m			
		Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, plegada en los extremos, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 0,45 m, unión de los tramos, de 2,40 m de longitud máxima con baquetillas deslizantes galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	9,17	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	8,74	
IC03600	0,600 m	BAQUETILLA PLANA DESLIZANTE, GALVANIZADA	1,63	0,98	
IC26100	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,60 mm DE ESPESOR	20,31	20,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			41,42
		Costes indirectos		13,00%	5,38
		Redondeo			-0,38
		TOTAL EUROS			46,80
08CVC00116	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 mm L. MÁX. 0,90 m			
		Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada en los extremos, diagonales matizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección del 0,90 m unión de tramos, a 2 m como máximo con baquetillas reforzadas deslizantes, galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilerías. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,450 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	7,86	
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	9,17	
IC03700	0,800 m	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	2,13	1,70	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			43,27
		Costes indirectos		13,00%	5,63
		Redondeo			-0,36
		TOTAL EUROS			48,90

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00117	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 mm L. MÁX. 1,30 m			
Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizada de 0.80 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales 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.					
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,45	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
CA02000	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,53	3,06	
IC26200	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Sin descomposición					42,94
Costes indirectos				13,00%	5,58
Redondeo					-0,32
TOTAL EUROS					48,52

08CVC00118	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,0 mm L. MÁX. 1,30 m			
Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizada de 1 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales 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, la curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,45	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
CA02100	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	3,82	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Sin descomposición					49,11
Costes indirectos				13,00%	6,38
Redondeo					-0,32
TOTAL EUROS					55,49

08CVC00119	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,0 mm L. MÁX. 2 m			
Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matizadas y refuerzos intermedios longitudinales para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					53,67
Costes indirectos				13,00%	6,98
Redondeo					-0,34
TOTAL EUROS					60,65

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00120	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,2 mm L. MÁX. 2 m			
		Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
IC26400	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,20 mm DE ESPESOR	29,33	29,33	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			55,40
		Costes indirectos		13,00%	7,20
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			62,60
08CVC00153	m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 100 mm			
		Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 100 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	3,49	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	3,67	
IC25000	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	11,52	11,52	
WW00300	3,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,76	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			22,33
		Costes indirectos		13,00%	2,90
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			25,23
08CVC00156	m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 175 mm			
		Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 175 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
IC25300	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	18,08	18,08	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			31,63
		Costes indirectos		13,00%	4,11
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			35,74
08CVC00157	m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm			
		Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre bridas de unión con piezas especiales.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
IC09800	0,650 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	2,24	
IC25400	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	19,74	19,74	
WW00300	6,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			36,36
		Costes indirectos		13,00%	4,73
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			41,09

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00182	m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 500 mm			
		Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 500 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre bridas de unión con piezas especiales.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
TO01600	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	5,50	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	5,24	
IC25900	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	44,81	44,81	
IC10100	0,650 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	4,65	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
				Sin descomposición	70,79
		Costes indirectos		13,00%	9,20
		Redondeo			-0,27
		TOTAL EUROS			79,99
08CVC00191	u	CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm			
		Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 100 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	3,67	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	3,49	
IC17200	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	9,66	9,66	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	20,36
		Costes indirectos		13,00%	2,65
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			23,01
08CVC00194	u	CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm			
		Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 175 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	3,49	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	3,67	
IC17500	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	16,78	16,78	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	28,58
		Costes indirectos		13,00%	3,72
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			32,30
08CVC00195	u	CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm			
		Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
IC17600	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	18,05	18,05	
IC09800	2,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	6,88	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	39,03
		Costes indirectos		13,00%	5,07
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			44,10

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00202	u	CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm			
		Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,45	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
IC18100	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	62,55	62,55	
IC10100	2,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	14,32	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	100,37
				Costes indirectos	13,00% 13,05
				Redondeo	-0,32
				TOTAL EUROS	113,42
08CVC00211	u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm			
		Te simple de 45º de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 100 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
IC61700	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	9,02	9,02	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	22,45
				Costes indirectos	13,00% 2,92
				Redondeo	-0,20
				TOTAL EUROS	25,37
08CVC00213	u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm			
		Te simple de 45º de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 150 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
IC61900	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	13,89	13,89	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	28,29
				Costes indirectos	13,00% 3,68
				Redondeo	-0,20
				TOTAL EUROS	31,97
08CVC00214	u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm			
		Te simple de 45º de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 175 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
IC62000	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	18,14	18,14	
WW00300	7,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,13	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	33,37
				Costes indirectos	13,00% 4,34
				Redondeo	-0,20
				TOTAL EUROS	37,11

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00215	u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm			
Te simple de 45º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	5,24	
TO01600	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	5,50	
IC09800	3,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	10,32	
IC62100	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	19,24	19,24	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	47,21
				Costes indirectos	13,00% 6,14
				Redondeo	-0,24
TOTAL EUROS					53,35
08CVC00219	u	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm			
Te simple de 45º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	6,42	
TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,11	
IC62500	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	74,44	74,44	
IC10100	3,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	21,48	
WW00300	13,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,43	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	119,69
				Costes indirectos	13,00% 15,56
				Redondeo	-0,30
TOTAL EUROS					135,25
08CVC00221	u	TE SIMPLE 90° CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm			
Te simple de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 150 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
IC62700	1,000 u	TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	10,96	10,96	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	25,21
				Costes indirectos	13,00% 3,28
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					28,49
08CVC00229	u	TE SIMPLE 90° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm			
Te simple de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	6,42	
TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,11	
IC63200	1,000 u	TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	53,77	53,77	
IC10100	3,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	21,48	
WW00300	13,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,43	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	99,02
				Costes indirectos	13,00% 12,87
				Redondeo	-0,30
TOTAL EUROS					111,89

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVC00241	u	REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 150 mm			
		Reducción de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 150 mm de diámetro mayor, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	3,49	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	3,67	
IC52300	1,000 u	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 150 mm DIÁM. MAYOR	9,82	9,82	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	21,62
		Costes indirectos		13,00%	2,81
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			24,43

08CVC00243	u	REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 200 mm			
		Reducción de chapa galvanizada para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro mayor, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
IC52400	1,000 u	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 200 mm DIÁM. MAYOR	12,61	12,61	
IC09800	1,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	3,44	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	30,15
		Costes indirectos		13,00%	3,92
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			34,07

08CVC00250	u	REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 500 mm			
		Reducción de chapa galvanizada para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro mayor, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,45	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	6,99	
IC52800	1,000 u	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 500 mm DIÁM. MAYOR	35,76	35,76	
IC10100	1,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	7,16	
IC10000	1,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 400 Y 450 mm DIAM	6,54	6,54	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	72,96
		Costes indirectos		13,00%	9,48
		Redondeo			-0,32
		TOTAL EUROS			82,44

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	18,33	4,58	
IC27100	1,000 u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO, CON PILOTO FUNCIONAMIENTO	94,37	94,37	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	99,15
		Costes indirectos		13,00%	12,89
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			112,04

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVD00002	u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CON PILOTOS FUNCIONAM. Y ALARMA			
Detector de monóxido de carbono, construido en plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con bornes para conexión, equipo captador con celula detectora electrónica, piloto de servicio y piloto de alarma, incluso pequeño material y conexión. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IC27000	1,000 u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CON PILOTOS FUNCIONAM. Y ALARMA	98,54	98,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					103,32
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,10
TOTAL EUROS					116,75
08CVD00021	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 ZONA, 6 DETEC. POR ZONA, 1 EXTRAC.			
Central de detección de monóxido de carbono, para una zona, con capacidad hasta 6 detectores, formada por caja de chapa de acero pintada al horno, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador analógico de concentración de CO, alarma acústica, control automático de un sistema de extracción forzada, potenciómetros de ajuste interruptor de la central, de la zona, del sistema de extracción y de la alarma, pilotos de señalización de cada una de estas funciones, interruptor para prueba de los pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.					
TO01800	3,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	64,16	
IC15600	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 ZONA, 6 DETEC. POR ZONA 1 EXTRAC.	263,94	263,94	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Sin descomposición					327,90
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-1,40
TOTAL EUROS					370,53
08CVD00022	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 ZONAS, 6 DETEC. POR ZONA, 2 EXTRAC.			
Central de detección de monóxido de carbono, para dos zonas, con capacidad hasta 6 detectores por zona, formada por caja de acero pintada al horno, bloque de alimentación con transformador-rectif. 220 VCA/24 VCC, indicador analógico de concentración de CO, alarma acústica, control automático de dos sistemas de extracción forzada, potenciómetros de ajuste, interruptores de la central, de cada zona, de los sistemas de extracción y de la alarma, pilotos de señalización de cada una de estas funciones, interruptores para pruebas de pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.					
TO01800	5,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	91,65	
IC15900	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 ZONAS, 6 DETEC. POR ZONA 2 EXTRAC.	352,75	352,75	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Sin descomposición					443,60
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-2,00
TOTAL EUROS					501,27
08CVD00031	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 MÓDULO, 12 DETEC. POR MÓD. 1 EXTRAC.			
Central de detección de monóxido de carbono para una zona, modular, con capacidad hasta 12 detectores, formada por caja de acero pintada al horno y tapa de policarbonato, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador digital de concentración de CO, alarma acústica, control electrónico de un sistema de extracción forzada con selector del nivel de ventiladores, interruptores de la central del módulos de zona, del sistema de extracción y de la alarma, pilotos de señalización para cada una de estas funciones, mando de prueba de lo pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.					
TO01800	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	73,32	
IC15500	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 1 EXTRAC.	600,21	600,21	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Sin descomposición					673,43
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-1,60
TOTAL EUROS					760,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVD00032	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MÓD. 2 EXTRAC.			
		Central de detección de monóxido de carbono, para dos zonas, modular, con capacidad hasta 12 detectores por zona, formada por caja de acero pintada al horno y tapa de policarbonato, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador digital de concentración de CO por cada zona, alarma acústica, control electrónico de dos sistemas de extracción forzada con selector de nivel de ventilación, interruptores de la central, de cada módulos, de sistemas de extracción y de la alarma, pilotos de señalización para cada una de estas funciones, mando de prueba de los pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	6,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	109,98	
IC15700	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 2 EXTRAC.	730,41	730,41	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Sin descomposición			839,79
		Costes indirectos		13,00%	109,17
		Redondeo			-2,40
		TOTAL EUROS			948,96
08CVD00033	u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 3 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MÓD. 3 EXTRAC.			
		Central de detección de monóxido de carbono, para tres zonas, modular, con capacidad hasta 12 detectores por zona, formada por caja de acero pintada al horno y tapa de policarbonato, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador digital de concentración de CO por cada zona, alarma acústica, control electrónico de tres sistemas de extracción forzada con selector de nivel de ventilación, interruptores de la central, de cada módulos, de sistemas de extracción y de la alarma, pilotos de señalización para cada una de estas funciones, mando de prueba de los pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	7,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	128,31	
IC15800	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 3 EXTRAC.	883,02	883,02	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
		Sin descomposición			1.010,63
		Costes indirectos		13,00%	131,38
		Redondeo			-2,80
		TOTAL EUROS			1.142,01
08CVD00051	u	PILOTO DE SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 w			
		Piloto de señalización de acción remota construido en plástico termorresistente, difusor luminoso rojo con lámpara de 2 W y alimentación a 24 VCC, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IC47700	1,000 u	PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	15,29	15,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			19,18
		Costes indirectos		13,00%	2,49
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			21,67
08CVD00055	u	PUESTO DE ALARMA ÓPTICA-ACÚSTICA 115 db			
		Puesto de alarma óptico-acústica formado por caja de chapa de acero pintada al horno, con sirena de 115 dB de potencia y faro destellante, disparo por señal de la central y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IC50100	1,000 u	PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	99,04	99,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			105,02
		Costes indirectos		13,00%	13,65
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			118,67

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.			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	5,26	
IC03400	1,000 u	ASPIRADOR ESTATICO DE HORMIGON	43,51	43,51	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			49,47
		Costes indirectos		13,00%	6,43
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			55,90

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVE00002	u	ASPIRADOR ESTÁTICO CON PIEZAS DE FIBROCEMENTO			
Aspirador estatico realizado con piezas de fibrocemento, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad instalada.					
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	5,26	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,49	
IC03500	1,000 u	ASPIRADOR ESTATICO FIBROCEMENTO	53,71	53,71	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	59,67
				Costes indirectos	13,00% 7,76
				Redondeo	-0,09
TOTAL EUROS					67,43
08CVE00051	u	EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1/8 CV 800 m3/h 5 m.c.a.			
Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 1/8 CV, 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 envoltente de aluminio que incluye: base de apoyo de 50x50 cm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 50 cm cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	71,60	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
IC39700	1,000 u	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRIF. 18 CV 800 m3/h 5 mm.c.a.	457,60	457,60	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	539,21
				Costes indirectos	13,00% 70,10
				Redondeo	-1,50
TOTAL EUROS					609,31
08CVE00055	u	EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1/2 CV 3000 m3/h 18 m.c.a.			
Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 1/2 CV, trifasico 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 envoltente 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.	35,07	7,01	
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	78,76	
IC39800	1,000 u	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRIF. 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	
				Sin descomposición	702,89
				Costes indirectos	13,00% 91,38
				Redondeo	-1,64
TOTAL EUROS					794,27
08CVE00060	u	EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1 CV 7000 m3/h 12 m.c.a.			
Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 1 CV, trifasico y un rodete, para caudal de 7000 m3/h a 1000 r.p.m. y un pie de 12 mm.c.a., alojado en envoltente de aluminio que incluye: base de apoyo de 72x72 mm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 70 cm, cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	89,50	
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	8,77	
IC39900	1,000 u	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRIF. 1 CV 7000 m3/h 12 mm.c.a.	1.136,82	1.136,82	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	1.239,12
				Costes indirectos	13,00% 161,09
				Redondeo	-1,87
TOTAL EUROS					1.400,21

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVE00061	u	EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 3 CV 7000 m3/h 38 m.c.a.			
		Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 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.	35,07	14,03	
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	107,40	
IC40000	1,000 u	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRIF. 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	
		Sin descomposición			1.558,10
		Costes indirectos		13,00%	202,55
		Redondeo			-2,31
		TOTAL EUROS			1.760,65

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.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC57400	1,000 u	REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 300x200mm	10,67	10,67	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			14,56
		Costes indirectos		13,00%	1,89
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			16,45

08CVR00011	u	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. CHAPA GALV. 300x200 mm			
		Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de doble de flexión, lamas orientables una a una, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC54600	1,000 u	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. CHAPA GALV. 300x200mm	21,31	21,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			25,20
		Costes indirectos		13,00%	3,28
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			28,48

08CVR00021	u	REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x200 mm			
		Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de lamas horizontales fijas, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC55700	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x200 mm	10,46	10,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			14,35
		Costes indirectos		13,00%	1,87
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			16,22

08CVR00031	u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO			
		Difusor circular de 150 mm (6") diám. de cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			27,06
		Costes indirectos		13,00%	3,52
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			30,58

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	3,67	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					36,35
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,08
TOTAL EUROS					41,08
08CVR00042	u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 300x200 mm			
Compuerta de regulación del caudal, de accionamiento manual, preparada para acoplar a rejilla de 300x200 mm construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	0,92	
IC20500	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 300x200 mm	23,82	23,82	
Sin descomposición					24,72
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,02
TOTAL EUROS					27,93
08CVR00051	u	COMPUERTA REGULACIÓN ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC.150 mm			
Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor circular de 150 mm (6") de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	0,92	
IC18400	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	4,42	4,42	
Sin descomposición					5,32
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,02
TOTAL EUROS					6,01
08CVR00057	u	COMPUERTA REGULACIÓN ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm			
Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor cuadrado de 225 mm (9") de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	0,92	
IC18900	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	5,18	5,18	
Sin descomposición					6,08
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,02
TOTAL EUROS					6,87
08CVR00061	u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm			
Compuerta de regulación del caudal de aire, de 400x300 mm, formada por: bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	3,49	
IC19700	1,000 u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	95,15	95,15	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					113,66
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,25
TOTAL EUROS					128,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVR00071	u	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METALICA 300x300 mm			
		Persiana de toma de aire exterior de 300x300 mm, construida con perfiles de chapa galvanizada, con protección de malla metálica anti-insectos, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC46300	1,000 u	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	52,98	52,98	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			67,51
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			76,29
08CVR00081	u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm			
		Compuerta de sobrepresión de 300x300 mm, construida con perfiles de aluminio, extruídos, ejes de giro igualmente de aluminio y burletes en las aletas, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	10,52	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	2,75	
IC21200	1,000 u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	46,60	46,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			61,13
		Costes indirectos		13,00%	7,95
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			69,08
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.			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	5,26	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	3,67	
IC07000	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. PVC NUCLEO REGULABLE	5,55	5,55	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			15,21
		Costes indirectos		13,00%	1,98
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			17,19
08CVR00092	u	BOCA DE EXTRACCIÓN 100 mm. DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.			
		Boca de extracción de 100 mm de diámetro, construido en chapa de acero esmaltada al horno, nucleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,250 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	4,58	
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	5,26	
IC06800	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 100 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	17,85	17,85	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			28,70
		Costes indirectos		13,00%	3,73
		Redondeo			-0,19
		TOTAL EUROS			32,43
08CVR00093	u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm. DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.			
		Boca de extracción de 150 mm de diámetro, construido en chapa de acero esmaltada al horno, nucleo 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.	35,07	5,26	
TO01400	0,250 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	4,58	
IC06900	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	24,53	24,53	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			35,68
		Costes indirectos		13,00%	4,64
		Redondeo			-0,19
		TOTAL EUROS			40,32

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVR00095	u	EMBOCADURA COND. METÁLICO A VENTIL. O EXTRAC.			
EmboCADura de conducto metálico, rectangular o circular a ventilador o extractor, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	10,48	
TO01600	0,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	11,00	
IC47600	1,000 u	PIEZA DE ACOPLA VENT. O EXTRAC. DE CHAPA GALVANIZADA	31,63	31,63	
CA02100	3,600 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	6,88	
IC42000	1,800 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	29,59	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
Sin descomposición					92,77
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,41
TOTAL EUROS					104,83

08CVR00096	u	EMBOCADURA DIFUSOR A CONDUCTO METÁLICO			
EmboCADura de difusor circular a conducto metálico rectangular, o difusor cuadrado a conducto metálico circular con pieza de acople de chapa galvanizada, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.					
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	4,37	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	4,58	
IC47500	1,000 u	PIEZA DE ACOPLA A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	18,35	18,35	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					28,53
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,17
TOTAL EUROS					32,24

Grupo 08CVV: Ventiladores

08CVV00011	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 240 mm 1/5 CV 1000 m3/h 10 mm.c.a.			
Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 1/5 CV, monofásico y un rodete 240x240 mm, capaces para un caudal de aire de 1000 m3/h a 800 r.p.m. y una presión est. disponible de 10 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, de 600x500x500 mm, con aislamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones elásticas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	71,60	
IC34900	1,000 u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 240 mm 1/5 CV 1000 m3/h 10 mm.c.a.	315,09	315,09	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					386,16
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-1,38
TOTAL EUROS					436,36

08CVV00020	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 1,5 CV 5500 m3/h 25 mm.c.a.			
Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 1/5 CV, trifásico y un rodete 320x320 mm, capaces para un caudal de aire de 5500 m3/h a 850 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, matrizada de 760x860x650 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	78,76	
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	
Sin descomposición					819,45
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-1,52
TOTAL EUROS					925,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVV00022	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 3 CV 7000 m3/h 25 mm.c.a.			
		Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 3 CV, trifásico y un rodete de 320x320 mm capaces para un caudal de aire de 7000 m3/h a 850 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizado, matrizada de 760x860x650 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	78,76	
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	
				Sin descomposición	942,70
		Costes indirectos		13,00%	122,55
		Redondeo			-1,52
		TOTAL EUROS			1.065,25
08CVV00030	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 380 mm 3 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.			
		Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 3 CV, trifásico y un rodete 380x380 mm, capaces para un caudal de aire de 10000 m3/h a 750 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocada sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 900x1000x750 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	89,50	
IC35400	1,000 u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 380 mm 3 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.	948,23	948,23	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	1.038,81
		Costes indirectos		13,00%	135,05
		Redondeo			-1,72
		TOTAL EUROS			1.173,86
08CVV00032	u	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 450 mm 2 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.			
		Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 2 CV, trifásico y un rodete 450x450 mm capaces para un caudal de aire de 10000 m3/h a 600 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1050x1250x900 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para 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	35,80	107,40	
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	
				Sin descomposición	1.192,78
		Costes indirectos		13,00%	155,06
		Redondeo			-2,07
		TOTAL EUROS			1.347,84
08CVV00080	u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 500 mm 5,5 CV 16000 m3/h 30 mm.c.a.			
		Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 5,5 CV, trifásico y un rodete 500x500 mm, capaces para un caudal de 16000 m3/h a 600 r.p.m. y una presión est. disponible de 30 mm.c.a., polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1300x1450x1100 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	125,30	
IC29000	1,000 u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 500 mm 5,5 CV 16000 m3/h 30 mm.c.a.	2.042,21	2.042,21	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	2.169,30
		Costes indirectos		13,00%	282,01
		Redondeo			-2,41
		TOTAL EUROS			2.451,31

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

08CVV00082 u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 550 mm 5,5 CV 18000 m3/h 30 mm.c.a.
Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 5.5 CV, trifásico y un rodete 550x550 mm, capaces para un caudal de 18000 m3/h a 530 r.p.m. y una presión est. disponible de 30 mm.c.a.; polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1400x1500x1200 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.

ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
IC29300	1,000 u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 550 mm 5,5 CV 18000 m3/h 30 mm.c.a.	2.293,56	2.293,56	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	2.438,20
				Costes indirectos	13,00% 316,97
				Redondeo	-2,76
				TOTAL EUROS	2.755,17

08CVV00090 u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 7,5 CV 28000 m3/h 20 mm.c.a.
Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 7,5 CV, trifásico y un rodete 620x620 mm, capaces para un caudal de 28000 m3/h a 400 r.p.m. y una presión est. disponible de 20 mm.c.a., polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1500x1700x1300 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.

ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
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	
				Sin descomposición	2.771,52
				Costes indirectos	13,00% 360,30
				Redondeo	-2,76
				TOTAL EUROS	3.131,82

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 acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.

ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
IC29800	1,000 u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 10 CV 32000 m3/h 25 mm.c.a.	2.832,97	2.832,97	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	2.979,01
				Costes indirectos	13,00% 387,27
				Redondeo	-2,76
				TOTAL EUROS	3.366,28

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 deslizable, con unas dimensiones de 350x350 mm, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.

TO01400	0,050 h	OF. 1º CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	0,92	
IC40200	1,000 u	FILTRO MALLA MET. 350x350 mm E. VENTILACIÓN CABINA	35,45	35,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	36,65
				Costes indirectos	13,00% 4,76
				Redondeo	-0,02
				TOTAL EUROS	41,41

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CVW00011	u	VISERA PROTEC. 350x350 mm EQ. VENTILACION-EXTRACCIÓN CABINA			
		Visera protección para equipos de ventilación o extracción en cabina montados en exterior, construidas en chapa de acero galvanizada, inclinada 30º y con tela metálica antipajaros, con unas dimensiones de 350x350 mm, preparados para acoplar a impulsión o aspiración, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	1,83	
IC80200	1,000 u	VISERA PROTEC. 350x350 mm E. VENTILACION-EXTRACCIÓN CABINA	30,56	30,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			32,65
		Costes indirectos		13,00%	4,24
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			36,89
08CVW00062	m	CIRCUITO MONOFÁSICO CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Sin descomposición			3,82
		Costes indirectos		13,00%	0,50
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			4,32
08CVW00063	m	CIRCUITO MONOFÁSICO CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Sin descomposición			3,67
		Costes indirectos		13,00%	0,48
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			4,15
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/m²C, a 20°C, de 22 mm de diámetro interior y 9 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
XT06200	1,010 m	COQUILLA CAUCHO-VINILO 0,028 W/m²C 22x9 mm	1,41	1,42	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
		Sin descomposición			3,30
		Costes indirectos		13,00%	0,43
		Redondeo			-0,03
		TOTAL EUROS			3,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CWW00025	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 48 mm ESP. 13 mm			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
XT07500	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 48x13 mm	3,75	3,79	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Sin descomposición	5,73
				Costes indirectos	13,00% 0,74
				Redondeo	-0,03
TOTAL EUROS					6,47
08CWW00035	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 60 mm ESP. 19 mm			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 60 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,060 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2,15	
XT07900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 60x19 mm	7,75	7,83	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
				Sin descomposición	10,18
				Costes indirectos	13,00% 1,32
				Redondeo	-0,04
TOTAL EUROS					11,50
08CWW00036	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 76 mm ESP. 19 mm			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 76 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,060 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2,15	
XT08100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 76x19 mm	9,59	9,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	12,10
				Costes indirectos	13,00% 1,57
				Redondeo	-0,04
TOTAL EUROS					13,67
08CWW00070	m	CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 89 mm ESP. 13 mm			
Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 89 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
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	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	12,74
				Costes indirectos	13,00% 1,66
				Redondeo	-0,09
TOTAL EUROS					14,40
08CWW00076	m	CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 101 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 101 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
XI00600	0,066 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,71	
XT08400	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk101x13 mm	9,19	9,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	15,56
				Costes indirectos	13,00% 2,02
				Redondeo	-0,10
TOTAL EUROS					17,58

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
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	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			14,75
		Costes indirectos		13,00%	1,92
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			16,67
08CWW00081	m	CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 89 mm ESP. 19 mm			
		Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 89 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
XT08300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 89x19 mm	11,33	11,44	
XI00600	0,056 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			16,55
		Costes indirectos		13,00%	2,15
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			18,70
08CWW00110	m	CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm			
		Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 34 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,36	
XT02100	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm	6,64	6,71	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			7,36
		Costes indirectos		13,00%	0,96
		Redondeo			-0,01
		TOTAL EUROS			8,32
08CWW00112	m	CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm			
		Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,72	
XT02500	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm	7,42	7,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			8,49
		Costes indirectos		13,00%	1,10
		Redondeo			-0,02
		TOTAL EUROS			9,59
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 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,72	
XT02900	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 76 mm ESP. 30 mm	7,60	7,68	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			8,68
		Costes indirectos		13,00%	1,13
		Redondeo			-0,02
		TOTAL EUROS			9,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
ATC00400	0,030 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,07	
XT03200	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 89 mm ESP. 40 mm	8,55	8,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	9,99
		Costes indirectos		13,00%	1,30
		Redondeo			-0,02
		TOTAL EUROS			11,29
08CWW00153	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 40 mm. ALUM.			
		Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 34 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
QP01200	0,404 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	3,22	
XT04000	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESPESOR 40 mm	4,09	4,13	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	16,52
		Costes indirectos		13,00%	2,15
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			18,67
08CWW00155	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 40 mm			
		Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 48 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
QP01200	0,455 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	3,62	
XT04500	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESPESOR 40 mm	4,85	4,90	
WW00300	6,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	17,97
		Costes indirectos		13,00%	2,34
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			20,31
08CWW00159	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESP. 40 mm			
		Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 60 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	6,44	
QP01200	0,657 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	5,23	
XT04700	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 60 mm ESPESOR 40 mm	5,32	5,37	
WW00300	7,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,13	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	21,65
		Costes indirectos		13,00%	2,81
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			24,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08CWW00167	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESP. 50 mm			
Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, a 20°C, de 76 mm diámetro interior y 50 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,170 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	6,09	
QP01200	0,606 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	4,82	
XT05100	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESPESOR 50 mm	8,41	8,49	
WW00300	7,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,96	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	23,84
				Costes indirectos	13,00% 3,10
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					26,94
08CWW00175	m	CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESP. 60 mm			
Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, a 20°C, de 114 mm diámetro interior y 60 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16	
QP01300	0,808 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,80 mm ESPESOR	8,72	7,05	
XT05800	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESPESOR 60 mm	11,30	11,41	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	31,33
				Costes indirectos	13,00% 4,07
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					35,40
08CWW00215	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST. POLIETILENO DIAM 28 mm ESP. 20 mm			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de polietileno con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, de 28 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
XT08700	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 28x20 mm DIÁM. x ESP.	1,96	1,98	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Sin descomposición	3,92
				Costes indirectos	13,00% 0,51
				Redondeo	-0,03
TOTAL EUROS					4,43
08CWW00217	m	CALORIF. COQUILLA E/ELAST.POLIETILENO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de polietileno con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
XT09300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 48x30 mm DIÁM. x ESP.	5,65	5,71	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
				Sin descomposición	7,71
				Costes indirectos	13,00% 1,00
				Redondeo	-0,03
TOTAL EUROS					8,71
08CWW00246	m	CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. POLIVINILO DIÁM. 76 mm ESP. 20 mm			
Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de espuma elastómera de polivinilo, con coef. cond. term. 0,040 W/m ² C, de 76 mm de diámetro y 20 mm de espesor, protegida con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
XI00600	0,051 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,55	
XT01200	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m ² C 76x20 mm DIÁM. x ESP.	5,80	5,86	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	10,92
				Costes indirectos	13,00% 1,42
				Redondeo	-0,09
TOTAL EUROS					12,34

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	
			Sin descomposición		285,78
		Costes indirectos		13,00%	37,15
		TOTAL EUROS			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	
			Sin descomposición		1.428,94
		Costes indirectos		13,00%	185,76
		TOTAL EUROS			1.614,70
Grupo 08EAW: Varios					
Apartado 08EC: Circuitos					
Grupo 08ECC: Circuitos					
08ECC00001	m	CIRCUITO DE ALUMBRADO 3x1,5 mm2			
Circuito de alumbrado, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Sin descomposición		2,80
		Costes indirectos		13,00%	0,36
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			3,16
08ECC00002	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2			
Circuito de otros usos, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Sin descomposición		3,06
		Costes indirectos		13,00%	0,40
		TOTAL EUROS			3,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00003	m	CIRCUITO LAVADORA, LAVAVAJILLAS, ETC. 3x4 mm2			
		Circuito de lavadora, lavavajillas, etc. instalado con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE02100	3,030 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	3,76
		Costes indirectos		13,00%	0,49
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			4,25
08ECC00004	m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2			
		Circuito para cocina instalado con cable de cobre de tres conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
IE02200	3,030 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	4,36
		Costes indirectos		13,00%	0,57
		TOTAL EUROS			4,93
08ECC00005	m	CIRCUITO PARA CLIMATIZACION 4x6 mm2			
		Circuito para climatización instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,048 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,88	
IE02200	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	2,42	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	4,96
		Costes indirectos		13,00%	0,64
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			5,60
08ECC00101	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	3,030 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,97	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	6,32
		Costes indirectos		13,00%	0,82
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			7,14

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00102	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	2,80
		Costes indirectos		13,00%	0,36
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			3,16
08ECC00103	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	3,02
		Costes indirectos		13,00%	0,39
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			3,41
08ECC00104	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE02100	3,030 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	3,76
		Costes indirectos		13,00%	0,49
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			4,25
08ECC00105	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
IE02200	3,030 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	4,32
		Costes indirectos		13,00%	0,56
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			4,88

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00106	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x10 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE02400	3,030 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	3,21	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	5,84
		Costes indirectos		13,00%	0,76
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			6,60
08ECC00107	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x16 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE02600	3,030 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	4,85	
IE12300	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	7,63
		Costes indirectos		13,00%	0,99
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			8,62
08ECC00126	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
				Sin descomposición	4,53
		Costes indirectos		13,00%	0,59
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			5,12
08ECC00127	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	4,75
		Costes indirectos		13,00%	0,62
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			5,37

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00128	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE02100	3,030 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	5,50
		Costes indirectos		13,00%	0,72
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			6,22
08ECC00201	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
IE02200	5,050 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	5,74
		Costes indirectos		13,00%	0,75
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			6,49
08ECC00202	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 36 mm2 de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE02400	5,050 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35	
IE12300	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	8,21
		Costes indirectos		13,00%	1,07
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			9,28
08ECC00203	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito trifásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE02600	5,050 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	8,08	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	11,31
		Costes indirectos		13,00%	1,47
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			12,78

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00204	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x25+1x16 mm2 EMPOTRADO			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02800	4,040 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	8,48	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Sin descomposición					14,48
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					16,36

08ECC00205	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x35+1x16 mm2 EMPOTRADO			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE03000	4,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	16,32	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					22,73
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,07
TOTAL EUROS					25,68

08ECC00209	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x16+1x10 mm2 EMPOTRADO			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 16 mm2 y uno de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02600	4,000 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	6,40	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					11,85
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					13,39

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00210	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x25+2x16 mm2 EMPOTRADO			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 y dos de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02800	3,000 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,30	
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					13,91
				Costes indirectos	13,00% 1,81
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					15,72
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.	35,60	1,07	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
IE03000	3,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	12,24	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					20,26
				Costes indirectos	13,00% 2,63
				Redondeo	-0,07
TOTAL EUROS					22,89
08ECC00226	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
IE02200	5,050 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03	
IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Sin descomposición					7,62
				Costes indirectos	13,00% 0,99
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					8,61
08ECC00227	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
IE02400	5,050 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Sin descomposición					10,03
				Costes indirectos	13,00% 1,30
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					11,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00228	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,30	
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	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,40
		Costes indirectos		13,00%	1,87
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			16,27
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	18,33	3,67	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02800	4,000 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	8,40	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,70
		Costes indirectos		13,00%	2,17
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			18,87
08ECC00230	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x35+1x16 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE03000	4,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	16,32	
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Sin descomposición	25,87
		Costes indirectos		13,00%	3,36
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			29,23
08ECC00231	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x50+1x25 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,230 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,22	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
IE03200	4,000 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	23,80	
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	34,63
		Costes indirectos		13,00%	4,50
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			39,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ECC00241	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x16+1x10 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 16 mm2 y uno de 10 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,30	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
IE02600	4,000 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	6,40	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	13,79
		Costes indirectos		13,00%	1,79
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			15,58
08ECC00242	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x25+2x16 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 y dos de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
IE02800	3,000 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,30	
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,21
		Costes indirectos		13,00%	2,11
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			18,32
08ECC00243	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x35+2x16 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 35 mm2 y dos de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
IE03000	3,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	12,24	
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Sin descomposición	23,40
		Costes indirectos		13,00%	3,04
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			26,44
08ECC00244	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x50+2x25 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 50 mm2 y dos de 25 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,230 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,22	
IE02800	2,020 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	4,24	
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15	
IE03200	3,000 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	17,85	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	30,80
		Costes indirectos		13,00%	4,00
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			34,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IE13000	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 48 mm	4,13	4,17	
IE03300	3,000 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/750 V	8,69	26,07	
IE03000	2,020 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	8,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	44,66
				Costes indirectos	13,00% 5,81
				Redondeo	-0,10
TOTAL EUROS					50,47

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.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE02100	3,030 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	3,86
				Costes indirectos	13,00% 0,50
				Redondeo	-0,04
TOTAL EUROS					4,36

08EDD00002	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2			
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE02200	3,030 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	4,45
				Costes indirectos	13,00% 0,58
				Redondeo	-0,04
TOTAL EUROS					5,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EDD00003	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 10 mm2			
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
IE02400	3,030 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	3,21	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	5,84
				Costes indirectos	13,00% 0,76
				Redondeo	-0,04
TOTAL EUROS					6,60
08EDD00004	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 16 mm2			
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores de 16 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE02600	3,030 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	4,85	
IE12300	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	7,63
				Costes indirectos	13,00% 0,99
				Redondeo	-0,04
TOTAL EUROS					8,62
08EDD00005	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 25 mm2			
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE02800	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,36	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	9,89
				Costes indirectos	13,00% 1,29
				Redondeo	-0,04
TOTAL EUROS					11,18
08EDD00101	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA, 5 COND. 6 mm2			
Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE02200	5,050 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	5,74
				Costes indirectos	13,00% 0,75
				Redondeo	-0,04
TOTAL EUROS					6,49

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EDD00102	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA, 5 COND. 10 mm2			
		Derivación individual trifasica instalada con cable de cobre de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE02400	5,050 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35	
IE12300	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	8,21
		Costes indirectos		13,00%	1,07
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			9,28
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.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE08500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA	72,83	72,83	
				Sin descomposición	78,21
		Costes indirectos		13,00%	10,17
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			88,38
08EID00007	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A			
		Interruptor diferencial II de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE08600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA	75,71	75,71	
				Sin descomposición	81,09
		Costes indirectos		13,00%	10,54
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			91,63
08EID00008	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 63 A SENS. 0,03 A			
		Interruptor diferencial II de 63 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE08700	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/30 mA	268,34	268,34	
				Sin descomposición	273,72
		Costes indirectos		13,00%	35,58
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			309,30
08EID00012	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 40 A SENS. 0,30 A			
		Interruptor diferencial II de 40 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE08800	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/300 mA	65,35	65,35	
				Sin descomposición	70,73
		Costes indirectos		13,00%	9,19
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			79,92

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	5,50	
IE08900	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/300 mA	248,79	248,79	
				Sin descomposición	254,17
		Costes indirectos		13,00%	33,04
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			287,21
08EID00022	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL III, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A			
		Interruptor diferencial III de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IE09000	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL III 25 A/30 mA	143,75	143,75	
				Sin descomposición	150,92
		Costes indirectos		13,00%	19,62
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			170,54
08EID00023	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL III, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A			
		Interruptor diferencial III de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IE09100	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL III 40 A/30 mA	148,16	148,16	
				Sin descomposición	155,33
		Costes indirectos		13,00%	20,19
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			175,52
08EID00028	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL III, INT. N. 25 A SENS. 0,30 A			
		Interruptor diferencial III de 25 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IE09500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL III 40 A/300 mA	123,53	123,53	
				Sin descomposición	130,70
		Costes indirectos		13,00%	16,99
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			147,69
08EID00029	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL III, INT. N. 63 A SENS. 0,30 A			
		Interruptor diferencial III 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	18,33	7,33	
IE09600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL III 63 A/300 mA	277,92	277,92	
				Sin descomposición	285,09
		Costes indirectos		13,00%	37,06
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			322,15
08EID00105	u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO OMNIPOLAR III DE 125 A			
		Interruptor general automático de corte omnipolar III de 125 A de intensidad nominal, con palanca para accionamiento manual, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE07300	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMATICO OMNIPOLAR III 125 A	222,98	222,98	
				Sin descomposición	231,95
		Costes indirectos		13,00%	30,15
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			262,10

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE10000	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I, DE 6-25 A	8,43	8,43	
				Sin descomposición	12,02
		Costes indirectos		13,00%	1,56
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			13,58
08EIM00002	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR DE 10 A			
		Interruptor automático magnetotérmico unipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE10000	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I, DE 6-25 A	8,43	8,43	
				Sin descomposición	12,02
		Costes indirectos		13,00%	1,56
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			13,58
08EIM00101	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 10 A			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
				Sin descomposición	23,87
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			26,97
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	18,33	4,58	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
				Sin descomposición	23,87
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			26,97
08EIM00103	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 20 A			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
				Sin descomposición	23,87
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			26,97
08EIM00104	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 25 A			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
				Sin descomposición	23,87
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			26,97

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EIM00105	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 32 A			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
				Sin descomposición	23,87
		Costes indirectos		13,00%	3,10
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			26,97
08EIM00201	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 10 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
				Sin descomposición	46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			52,17
08EIM00202	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 16 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
				Sin descomposición	46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			52,17
08EIM00203	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 20 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 20 a de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
				Sin descomposición	46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			52,17
08EIM00204	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 25 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
				Sin descomposición	46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			52,17
08EIM00205	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 32 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
				Sin descomposición	46,17
		Costes indirectos		13,00%	6,00
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			52,17

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EIM00206	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 38 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 38 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE10600	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 38-47 A	43,51	43,51	
				Sin descomposición	48,89
		Costes indirectos		13,00%	6,36
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			55,25
08EIM00207	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 47 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 47 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE10600	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 38-47 A	43,51	43,51	
				Sin descomposición	49,79
		Costes indirectos		13,00%	6,47
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			56,26
08EIM00208	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 63 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 63 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE10700	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, 63 A	81,57	81,57	
				Sin descomposición	87,85
		Costes indirectos		13,00%	11,42
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			99,27
08EIM00301	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 10 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, DE 10-32 A	54,11	54,11	
				Sin descomposición	60,39
		Costes indirectos		13,00%	7,85
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			68,24
08EIM00304	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 25 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, DE 10-32 A	54,11	54,11	
				Sin descomposición	60,39
		Costes indirectos		13,00%	7,85
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			68,24
08EIM00305	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 32 A			
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, DE 10-32 A	54,11	54,11	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
				Sin descomposición	60,39
		Costes indirectos		13,00%	7,85
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			68,24

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	6,42	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
				Sin descomposición	22,13
		Costes indirectos		13,00%	2,88
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			25,01
08EIW00004	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 10 A			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
				Sin descomposición	22,13
		Costes indirectos		13,00%	2,88
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			25,01
08EIW00005	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 35 A			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 35 A de intensidad nominal, construido REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
				Sin descomposición	22,13
		Costes indirectos		13,00%	2,88
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			25,01
08EIW00008	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 50 A			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 50 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE07800	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 40-50 A	21,81	21,81	
				Sin descomposición	28,09
		Costes indirectos		13,00%	3,65
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			31,74
08EIW00013	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 20 A			
		Interruptor de control de potencia, bipolar, de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IE07900	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, II, DE 5-35 A	37,90	37,90	
				Sin descomposición	45,07
		Costes indirectos		13,00%	5,86
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			50,93
08EIW00016	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 35 A			
		Interruptor de control de potencia, bipolar, de 35 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IE07900	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, II, DE 5-35 A	37,90	37,90	
				Sin descomposición	45,07
		Costes indirectos		13,00%	5,86
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			50,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EIW00025	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TRIPOLAR, DE 25 A			
		Interruptor de control de potencia, tripolar, de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE08000	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, III, DE 5-35 A	58,56	58,56	
				Sin descomposición	67,53
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			76,31

08EIW00030	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TRIPOLAR, DE 50 A			
		Interruptor de control de potencia, tripolar, de 50 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE08100	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, III, DE 40-50 A	82,67	82,67	
				Sin descomposición	91,64
		Costes indirectos		13,00%	11,91
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			103,55

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 dela compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
TO01800	2,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	40,33	
IE05900	1,000 u	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,25	2,25	
IE11200	1,000 u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	117,79
		Costes indirectos		13,00%	15,31
		Redondeo			-1,28
		TOTAL EUROS			133,10

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.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
TO01800	2,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	42,16	
IE11200	1,000 u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
IE05900	3,000 u	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,25	6,75	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	124,08
		Costes indirectos		13,00%	16,13
		Redondeo			-1,32
		TOTAL EUROS			140,21

Grupo 08EKW: Varios

Apartado 08EL: Puntos de luz

Grupo 08ELL: Puntos de luz

Código	Cantidad / 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.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,41	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IE01900	8,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,20	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE11000	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
IE11900	4,040 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,65	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	17,68
		Costes indirectos		13,00%	2,30
		TOTAL EUROS			19,98
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.			
ATC00100	0,360 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	12,82	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,91	
IE01900	24,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	3,60	
IE05200	2,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,64	
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE11900	8,080 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,29	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	32,20
		Costes indirectos		13,00%	4,19
		Redondeo			-0,51
		TOTAL EUROS			36,39
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.			
ATC00100	0,270 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	9,61	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE11900	7,070 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,13	
IE11500	1,000 u	PULSADOR	1,23	1,23	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	14,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,10	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	23,50
		Costes indirectos		13,00%	3,06
		Redondeo			-0,38
		TOTAL EUROS			26,56

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL0004	u	PUNTO DE LUZ EN PORCHE EMPOTRADO			
		Punto de luz en porche instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,41	
TO01800	0,276 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,06	
IE11900	3,030 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,48	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	6,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,90	
IE11000	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	14,71
				Costes indirectos	13,00% 1,91
				Redondeo	-0,23
				TOTAL EUROS	16,62
08ELL0005	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE EMPOTRADO			
		Punto de luz de cruce instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,480 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,09	
TO01800	0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	16,50	
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE08300	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	3,21	3,21	
IE05200	3,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,96	
IE01900	40,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	6,00	
IE11900	12,120 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,94	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
				Sin descomposición	47,78
				Costes indirectos	13,00% 6,21
				Redondeo	-0,68
				TOTAL EUROS	53,99
08ELL0006	u	PUNTO DE LUZ DOBLE EMPOTRADO			
		Punto de luz doble instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,48	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE11900	7,070 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,13	
IE11000	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	14,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,10	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Sin descomposición	21,71
				Costes indirectos	13,00% 2,82
				Redondeo	-0,34
				TOTAL EUROS	24,53

Código	Cantidad / 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.			
ATC00100	0,420 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,95	
TO01800	0,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	14,66	
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE11900	12,120 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,94	
IE05200	2,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,64	
IE01900	36,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	5,40	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	39,44
				Costes indirectos	13,00% 5,13
				Redondeo	-0,60
				TOTAL EUROS	44,57

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.			
ATC00100	0,510 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	18,16	
TO01800	1,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	19,25	
IE11900	15,150 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	2,42	
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE05200	3,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,96	
IE01900	50,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	7,50	
IE08300	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	3,21	3,21	
WW00300	1,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
				Sin descomposición	53,58
				Costes indirectos	13,00% 6,97
				Redondeo	-0,77
				TOTAL EUROS	60,55

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.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
TO01800	0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	16,50	
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	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	42,15
				Costes indirectos	13,00% 5,48
				Redondeo	-0,69
				TOTAL EUROS	47,63

Código	Cantidad / 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.			
ATC00100	0,510 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	18,16	
TO01800	1,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	19,98	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE12500	14,600 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	11,83	
IE05200	5,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	1,60	
IE01900	40,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	6,00	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	72,75
		Costes indirectos		13,00%	9,46
		Redondeo			-0,79
		TOTAL EUROS			82,21

08ELL00011	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE MÚLTIPLE EMPOTRADO			
		Punto de luz de cruce multiple instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,650 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	23,14	
TO01800	1,380 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	25,30	
IE12500	20,500 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,61	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE05200	5,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	1,60	
IE01900	62,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	9,30	
IE08400	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
				Sin descomposición	95,02
		Costes indirectos		13,00%	12,35
		Redondeo			-1,00
		TOTAL EUROS			107,37

08ELL00024	u	PUNTO DE LUZ SENCILLO MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz sencillo, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unida instalada.			
TO01800	1,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	20,16	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,21	
IE01900	12,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,80	
IE10900	1,000 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	7,67	
IE12500	6,060 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	4,91	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	39,99
		Costes indirectos		13,00%	5,20
		Redondeo			-0,46
		TOTAL EUROS			45,19

Código	Cantidad / 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.			
TO01800	2,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	45,83	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
IE12500	16,160 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	13,09	
IE10900	1,000 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	7,67	
IE01900	32,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	4,80	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	77,82
		Costes indirectos		13,00%	10,12
		TOTAL EUROS			87,94
08ELL00027	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz conmutado múltiple, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	54,99	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE12500	20,200 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,36	
IE01900	60,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	9,00	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Sin descomposición	102,35
		Costes indirectos		13,00%	13,31
		Redondeo			-1,24
		TOTAL EUROS			115,66
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.			
TO01800	3,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	69,65	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,04	
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	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
				Sin descomposición	135,81
		Costes indirectos		13,00%	17,66
		Redondeo			-1,61
		TOTAL EUROS			153,47

Código	Cantidad / 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.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
TO01800	1,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	30,24	
IE12500	11,550 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	9,36	
IE10900	1,000 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	7,67	
IE01900	21,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	3,15	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Sin descomposición	57,32
		Costes indirectos		13,00%	7,45
		Redondeo			-0,69
		TOTAL EUROS			64,77
08ELL00031	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz conmutado doble, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	2,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	40,33	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
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	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
				Sin descomposición	93,23
		Costes indirectos		13,00%	12,12
		Redondeo			-0,92
		TOTAL EUROS			105,35
08ELL00032	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz de cruce doble, en montaje superficial instalado con cable de cobre de 1,5 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.			
TP00100	0,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,49	
TO01800	2,610 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	47,84	
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	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	116,30
		Costes indirectos		13,00%	15,12
		Redondeo			-1,11
		TOTAL EUROS			131,42

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ELL00035	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz conmutado, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	1,700 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	31,16	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,42	
IE12500	13,200 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	10,69	
IE01900	36,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	5,40	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			74,79
		Costes indirectos		13,00%	9,72
		Redondeo			-0,72
		TOTAL EUROS			84,51
08ELL00036	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz de cruce, en montaje superficial instalado con cable de cobre de 1,5 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.			
TO01800	2,450 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	44,91	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
IE12500	19,800 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,04	
IE08400	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE01900	80,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	12,00	
WW00300	21,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,55	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			106,95
		Costes indirectos		13,00%	13,90
		Redondeo			-1,03
		TOTAL EUROS			120,85
08ELW00001	u	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO			
		Punto de luz de emergencia 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 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.	35,60	21,36	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	18,33	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	40,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	6,00	
IE11900	20,200 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	3,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			49,59
		Costes indirectos		13,00%	6,45
		Redondeo			-0,80
		TOTAL EUROS			56,04
08ELW00002	u	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL			
		Punto de luz de emergencia, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro, y 1 mm de pared, incluso p.p. de cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	2,750 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	50,41	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
IE01900	60,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	9,00	
IE12500	30,300 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	24,54	
WW00300	24,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			102,35
		Costes indirectos		13,00%	13,31
		Redondeo			-1,18
		TOTAL EUROS			115,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	87,68	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
CH04020	0,030 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	1,70	
AGM00500	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,25	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
FL01300	0,032 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	2,37	
CA01600	3,500 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	2,59	
CA00220	3,500 kg	ACERO B 400 S	0,68	2,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	116,95
				Costes indirectos	13,00% 15,20
				Redondeo	-1,71
TOTAL EUROS					132,15
08EPP00005	u	PICA DE PUESTA A TIERRA			
Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	87,68	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	12,23	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Sin descomposición	120,79
				Costes indirectos	13,00% 15,70
				Redondeo	-1,72
TOTAL EUROS					136,49
08EPP00006	u	PUESTA A TIERRA CÓN PLACA DE COBRE DESNUDO ESP. 3 mm			
Puesta a tierra, formada por placa de cobre desnudo y 3 mm de espesor, colocada en base de carbón triturado de 50 cm a dos metros de profundidad, incluso tubo de acero galvanizado de 2", excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,750 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	13,75	
TP00100	3,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	58,72	
IE11400	1,000 u	PLACA DE COBRE PARA TOMA TIERRA	30,73	30,73	
IF27500	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	15,36	
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	120,27
				Costes indirectos	13,00% 15,64
				Redondeo	-1,22
TOTAL EUROS					135,91

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EPP00054	m	DERIVACIÓN DE PUESTA A TIERRA			
		Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medido desde la caja de protección individual hasta la línea principal de puesta a tierra.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,042 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,77	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE03800	0,140 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	0,65	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	2,93
		Costes indirectos		13,00%	0,38
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			3,31
08EPP00101	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 16 mm2 EMPOTRADA			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,420 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,70	
IE03800	0,140 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	0,65	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	9,71
		Costes indirectos		13,00%	1,26
		Redondeo			-0,19
		TOTAL EUROS			10,97
08EPP00102	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 25 mm2 EMPOTRADA			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 25 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,450 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	8,25	
IE03800	0,220 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,03	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	10,73
		Costes indirectos		13,00%	1,39
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			12,12
08EPP00103	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 EMPOTRADA			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,42	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	12,55
		Costes indirectos		13,00%	1,63
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			14,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EPP00104	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 EMPOTRADA			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,00	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,09
		Costes indirectos		13,00%	2,09
		Redondeo			-0,28
		TOTAL EUROS			18,18
08EPP00113	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 SUPERFICIE			
		Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 35 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Sin descomposición	5,92
		Costes indirectos		13,00%	0,77
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			6,69
08EPP00114	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 SUPERFICIE			
		Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 50 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
				Sin descomposición	8,00
		Costes indirectos		13,00%	1,04
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			9,04
08EPP00115	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 70 mm2 SUPERFICIE			
		Línea de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 70 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
IE03800	0,620 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,89	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
				Sin descomposición	8,84
		Costes indirectos		13,00%	1,15
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			9,99

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EPP00152	m	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 35 mm2			
		Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
		Sin descomposición			10,22
		Costes indirectos		13,00%	1,33
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			11,55
08EPP00153	m	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 mm2			
		Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
		Sin descomposición			12,62
		Costes indirectos		13,00%	1,64
		Redondeo			-0,21
		TOTAL EUROS			14,26
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	18,33	9,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
IE03800	0,620 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,89	
		Sin descomposición			15,26
		Costes indirectos		13,00%	1,98
		Redondeo			-0,25
		TOTAL EUROS			17,24
08EPP00155	m	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 95 mm2			
		Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 95 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
IE03800	0,840 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	3,91	
		Sin descomposición			16,28
		Costes indirectos		13,00%	2,12
		Redondeo			-0,25
		TOTAL EUROS			18,40

Grupo 08EPW: Varios

Apartado 08ER: Líneas generales de alimentación

Grupo 08ERR: Líneas generales de alimentación

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

08ERR00001 m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x6 mm2 EMPOTRADA

Línea general de alimentación instalada con cable de cobre de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
IE02200	1,010 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	11,34
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,10
TOTAL EUROS					12,81

08ERR00002 m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x10 mm2 EMPOTRADA

Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	13,45
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,10
TOTAL EUROS					15,20

08ERR00003 m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 EMPOTRADA

Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida d según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,31
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,10
TOTAL EUROS					18,43

Código	Cantidad / 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.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,30	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
UE04200	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	3,33	3,36	
IE02900	4,040 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					22,31
				Costes indirectos	13,00% 2,90
				Redondeo	-0,11
TOTAL EUROS					25,21

08ERR00005	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 EMPOTRADA			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal en fase, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 80 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
UE04200	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	3,33	3,36	
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					28,33
				Costes indirectos	13,00% 3,68
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					32,01

08ERR00006	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 EMPOTRADA			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 100 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE03250	4,040 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	24,64	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					38,64
				Costes indirectos	13,00% 5,02
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					43,66

Código	Cantidad / 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.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE03400	4,040 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	35,63	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			51,63
		Costes indirectos		13,00%	6,71
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			58,34
08ERR00051	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x6 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
		Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica con cable de cobre de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
IE02200	1,010 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			9,94
		Costes indirectos		13,00%	1,29
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			11,23
08ERR00052	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x10 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
		Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cinco conductores de 10 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			12,05
		Costes indirectos		13,00%	1,57
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			13,62
08ERR00053	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
		Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,220 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,03	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			15,26
		Costes indirectos		13,00%	1,98
		Redondeo			-0,13
		TOTAL EUROS			17,24

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00054	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02900	4,040 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	21,35
				Costes indirectos	13,00% 2,78
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					24,13
08ERR00055	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,01
				Costes indirectos	13,00% 3,51
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					30,52
08ERR00056	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE03200	4,040 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	24,04	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	35,81
				Costes indirectos	13,00% 4,66
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					40,47
08ERR00057	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 EN COND. DE FÁBRICA			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 70 mm2 y uno de 35 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
IE03400	4,040 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	35,63	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	49,40
				Costes indirectos	13,00% 6,42
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					55,82

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00101	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3x6 mm2 ENTERRADA TUB. FIBROCEMENTO			
Línea general de alimentación enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre de tres conductores de 6 mm2 de sección nominal en fase, aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso excavación, relleno y p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02300	2,020 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	1,39	
IE02200	1,010 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	11,73
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					13,25

08ERR00102	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3x10 mm2 ENTERRADA TUB. FIBROCEMENTO			
Línea general de alimentación enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal en fase, aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso excavación, relleno y p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02500	2,020 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	2,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	13,02
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					14,71

08ERR00221	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
UE04600	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	0,91	0,92	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,93
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,10
TOTAL EUROS					16,87

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00222	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno de 16 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,30	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02900	4,040 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					20,60
				Costes indirectos	13,00% 2,68
				Redondeo	-0,11
TOTAL EUROS					23,28

08ERR00223	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno de 16 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					26,62
				Costes indirectos	13,00% 3,46
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					30,08

08ERR00224	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
IE03200	4,040 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	24,04	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					37,37
				Costes indirectos	13,00% 4,86
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					42,23

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00225	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 70 mm2 y uno de 35 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
IE03400	4,040 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	35,63	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					50,96
				Costes indirectos	13,00% 6,62
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					57,58

08ERR00226	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X95+1X50 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 95 mm2 y uno de 50 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,27	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE03500	4,040 m	CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	42,18	
IE03200	1,010 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	6,01	
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Sin descomposición					62,24
				Costes indirectos	13,00% 8,09
				Redondeo	-0,22
TOTAL EUROS					70,33

08ERR00241	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X16+1X10 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 16 mm2 y uno de 10 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
IE02500	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	1,11	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02700	3,000 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	5,01	
UE04600	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	0,91	0,92	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					14,30
				Costes indirectos	13,00% 1,86
				Redondeo	-0,10
TOTAL EUROS					16,16

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ERR00242	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X25+2X16 mm2 BAJO TUBO PVC			
		Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 y dos de 16 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,30	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			19,50
		Costes indirectos		13,00%	2,54
		Redondeo			-0,11
		TOTAL EUROS			22,04
08ERR00243	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X35+2X16 mm2 BAJO TUBO PVC			
		Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 35 mm2 y dos de 16 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE03100	3,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,48	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			23,98
		Costes indirectos		13,00%	3,12
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			27,10
08ERR00244	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X50+2X25 mm2 BAJO TUBO PVC			
		Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 50 mm2 y dos de 25 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IE03200	3,000 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	17,85	
IE02900	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			33,97
		Costes indirectos		13,00%	4,42
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			38,39

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08ERR00245	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X70+2X35 mm2 BAJO TUBO PVC				
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 70 mm2 y dos de 35 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.						
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20		
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50		
IE03100	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	4,20		
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84		
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12		
IE03400	3,030 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	26,72		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
				Sin descomposición	46,25	
				Costes indirectos	13,00%	6,01
				Redondeo		-0,18
TOTAL EUROS						52,26

08ERR00246	m	LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X95+2X50 mm2 BAJO TUBO PVC				
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 95 mm2 y dos de 50 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.						
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,27		
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42		
IE03200	2,020 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	12,02		
IE03500	3,030 m	CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	31,63		
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30		
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83		
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45		
				Sin descomposición	57,70	
				Costes indirectos	13,00%	7,50
				Redondeo		-0,22
TOTAL EUROS						65,20

Grupo 08ERW: Varios

Apartado 08ET: Tomas de corriente

Grupo 08ETT: Tomas de corriente

08ETT0001	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 10/16 A CON 1 mm2				
Toma de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 1 mm2 de sección nominal, empotrada y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.						
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,48		
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,00		
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81		
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32		
IE01800	15,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	19,65		
IE01300	1,010 u	BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA	3,42	3,45		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
				Sin descomposición	42,65	
				Costes indirectos	13,00%	5,54
				Redondeo		-0,38
TOTAL EUROS						48,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ETT00002	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 10/16 A CON 1,5 mm2			
Toma de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,48	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,00	
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE01900	15,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,25	
IE01300	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA	3,42	3,42	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	25,22
				Costes indirectos	13,00% 3,28
				Redondeo	-0,38
TOTAL EUROS					28,50
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2			
Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,48	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,00	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE02000	15,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	3,30	
IE01400	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	2,53	2,53	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	25,76
				Costes indirectos	13,00% 3,35
TOTAL EUROS					29,11
08ETT00004	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 20 A CON 4 mm2			
Toma de corriente empotrada de 20 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,48	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,00	
IE12000	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	1,06	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE02100	15,000 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	6,75	
IE01600	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 20 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,42	3,42	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	29,97
				Costes indirectos	13,00% 3,90
				Redondeo	-0,38
TOTAL EUROS					33,87

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08ETT00005	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 20 A CON 6 mm2			
Toma de corriente empotrada de 20 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,48	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,00	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE12100	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	1,57	
IE02200	15,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	9,00	
IE01600	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 20 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,42	3,42	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					32,73
				Costes indirectos	13,00% 4,25
				Redondeo	-0,38
TOTAL EUROS					36,98

08ETT00006	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2			
Toma de corriente empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,00	
IE12100	3,030 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,94	
IE02200	9,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	5,40	
IE01700	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA	8,88	8,88	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					32,20
				Costes indirectos	13,00% 4,19
TOTAL EUROS					36,39

08ETT00026	u	TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A CON 2,5 mm2			
Toma de corriente en montaje superficial de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
IE12500	3,030 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	2,45	
IE01500	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	6,72	6,72	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					22,00
				Costes indirectos	13,00% 2,86
				Redondeo	-0,21
TOTAL EUROS					24,86

Grupo 08ETW: Varios

Apartado 08EW: Varios

Grupo 08EWW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00001	u	PUNTO TIMBRE 1 mm2			
		Punto de timbre con cable de cobre de 1 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC flexible de 13mm de diámetro, incluso zumbador y mecanismo pulsador de primera calidad, p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,48	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE13200	1,000 u	ZUMBADOR ANTIPARASITARIO	6,21	6,21	
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE11500	1,000 u	PULSADOR	1,23	1,23	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01800	10,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	13,10	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			38,30
		Costes indirectos		13,00%	4,98
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			43,28
08EWW00004	u	CUADRO DE PROTECCIÓN LINEA DE FUERZA MOTRIZ			
		Cuadro de protección para línea de fuerza motriz, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IE07100	1,000 u	DESCONECTOR FUSIBLES 4 POLOS Y 100 A	85,15	85,15	
IE11800	1,000 u	TABLERO AISLANTE	7,47	7,47	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			102,74
		Costes indirectos		13,00%	13,36
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			116,10
08EWW00005	u	CUADRO GENERAL MANDO Y PROTECCIÓN ALUMBRADO ESCALERA			
		Cuadro general de mando y protección para alumbrado de escalera, incluso interruptor con mecanismo de tiempo y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	1,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	22,00	
IE11800	1,000 u	TABLERO AISLANTE	7,47	7,47	
IE09900	1,000 u	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO	60,56	60,56	
IE08600	2,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA	75,71	151,42	
IE06700	1,000 u	CONMUTADOR ROTATIVO (TELERRUPTOR)	17,85	17,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			263,09
		Costes indirectos		13,00%	34,20
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			297,29
08EWW00010	u	CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 4 MAGN.			
		Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial y cuatro magnetotérmicos, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE03900	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT.	4,82	4,82	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			10,33
		Costes indirectos		13,00%	1,34
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			11,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00011	u	CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN.			
		Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial y seis magnetotérmicos, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE04100	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT.	5,78	5,78	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			11,29
		Costes indirectos		13,00%	1,47
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			12,76
08EWW00015	u	CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 4 MAGN. + I.CUADROP			
		Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, cuatro magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE04000	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT. E ICP	7,75	7,75	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			13,26
		Costes indirectos		13,00%	1,72
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			14,98
08EWW00016	u	CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP			
		Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, seis magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE04200	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT. E ICP	8,48	8,48	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			13,99
		Costes indirectos		13,00%	1,82
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			15,81
08EWW00030	u	ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. PLÁSTICO EMPOTRADO			
		Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, construido en plástico, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE00700	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	11,86	11,86	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			19,25
		Costes indirectos		13,00%	2,50
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			21,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00035	u	ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. PLÁSTICO SUPERFICIE			
		Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, construido en plástico, para montaje superficial con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones, construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,41	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE01000	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	13,40	13,40	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			25,58
		Costes indirectos		13,00%	3,33
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			28,91
08EWW00040	u	ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO EMPOTRADO			
		Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE00100	1,000 u	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	18,01	18,01	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,66	
		Sin descomposición			25,46
		Costes indirectos		13,00%	3,31
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			28,77
08EWW00045	u	ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO SUPERFICIE			
		Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico para montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,41	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE00400	1,000 u	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	19,94	19,94	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			32,12
		Costes indirectos		13,00%	4,18
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			36,30
08EWW00052	u	COFRE PARA CUADRO DE MANDO Y DISTRIBUCIÓN, DE 20X20 cm			
		Cofre para cuadro de mando y distribución, de 20x20 cm construido en plástico, irrompible, montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IE06000	1,000 u	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 20x20 cm COMPL.	40,54	40,54	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			47,93
		Costes indirectos		13,00%	6,23
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			54,16

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00058	u	COFRE PARA CUADRO DE MANDO Y DISTRIBUCIÓN, DE 30X40 cm			
		Cofre para cuadro de mando y distribución, de 30x40 cm construido en plástico, irrompible, montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,20	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IE06300	1,000 u	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 30x40 cm COMPL.	63,68	63,68	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			73,85
		Costes indirectos		13,00%	9,60
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			83,45
08EWW00095	u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MEDIO CONTADOR MONOF.			
		Caja de protección y medida para nivel de electrificación medio, apta para un contador monofásico, construida con materia aislante de clase a, resistente a los alcalis, autoextinguible y precintable, con orificios de ventilación y conexión de conductores, conteniendo dos fusibles de 25 A de intensidad nominal y bornas de conexión, colocada en nicho mural, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IE04950	1,000 u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	102,49	102,49	
IE05293	2,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 25 A INTENSIDAD	0,33	0,66	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			123,08
		Costes indirectos		13,00%	16,00
		Redondeo			-0,36
		TOTAL EUROS			139,08
08EWW00096	u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MEDIO CONTADOR TRIF.			
		Caja de protección y medida para nivel de electrificación medio, apta para un contador trifásico, construida con materia aislante de clase a, resistente a los alcalis, autoextinguible y precintable, con orificios de ventilación y conexión de conductores, conteniendo tres fusibles de 10 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornas de conexión, colocada en nicho mural, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE05290	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 10 A INTENSIDAD	0,25	0,75	
IE04950	1,000 u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	102,49	102,49	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			125,24
		Costes indirectos		13,00%	16,28
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			141,52
08EWW00103	u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 80 A			
		Caja general de protección, para una intensidad nominal de 80 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 80 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornas de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,41	
TO01800	0,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	14,66	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE04500	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 80 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	46,86	46,86	
IE05300	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 80 A INTENSIDAD	3,94	11,82	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			92,68
		Costes indirectos		13,00%	12,05
		Redondeo			-0,44
		TOTAL EUROS			104,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08EWW00104	u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A			
Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE05600	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	5,13	15,39	
IE04700	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	146,57	146,57	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
			Sin descomposición		194,68
			Costes indirectos	13,00%	25,31
			Redondeo		-0,36
TOTAL EUROS					219,99

08EWW00105	u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A			
Caja general de protección, para una intensidad nominal de 250 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 250 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,420 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,95	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE04800	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	174,72	174,72	
IE05800	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 250 A INTENSIDAD AC-1	10,55	31,65	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
			Sin descomposición		245,93
			Costes indirectos	13,00%	31,97
			Redondeo		-0,48
TOTAL EUROS					277,90

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 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	
			Sin descomposición		494,05
			Costes indirectos	13,00%	64,23
TOTAL EUROS					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 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	
			Sin descomposición		790,28
			Costes indirectos	13,00%	102,74
TOTAL EUROS					893,02

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 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	
				Sin descomposición	1.580,96
		Costes indirectos		13,00%	205,52
		TOTAL EUROS			1.786,48

Grupo 08FAC: Contadores

08FAC00001	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 10 mm			
		Contador general de agua, de 10 mm de calibre, instalado en armario de 0,6x0,5x0,2 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros, y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF06400	1,000 u	CONTADOR GENERAL 10 mm	64,06	64,06	
IF11900	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1/2"	51,38	51,38	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	252,86
		Costes indirectos		13,00%	32,87
		Redondeo			-1,13
		TOTAL EUROS			285,73

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 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IF11900	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1/2"	51,38	51,38	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF06500	1,000 u	CONTADOR GENERAL 13 mm	64,06	64,06	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	252,86
		Costes indirectos		13,00%	32,87
		Redondeo			-1,13
		TOTAL EUROS			285,73

08FAC00003	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 15 mm			
		Contador general de agua, de 15 mm de calibre, instalado en armario de 0,9x0,5x0,3 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IF12000	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3/4"	63,50	63,50	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IF06600	1,000 u	CONTADOR GENERAL 15 mm	64,06	64,06	
IF00300	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,90x0,50 cm	67,26	67,26	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	272,25
		Costes indirectos		13,00%	35,39
		Redondeo			-1,13
		TOTAL EUROS			307,64

Código	Cantidad / 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 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	19,58	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	45,83	
IF00300	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,90x0,50 cm	67,26	67,26	
IF06700	1,000 u	CONTADOR GENERAL 20 mm	89,81	89,81	
IF12000	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3/4"	63,50	63,50	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	308,71
		Costes indirectos		13,00%	40,13
		Redondeo			-1,37
		TOTAL EUROS			348,84

08FAC00005	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 30 mm			
		Contador general de agua, de 30 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	19,58	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	45,83	
IF29800	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	13,60	27,20	
IF12200	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/4"	122,72	122,72	
IF06900	1,000 u	CONTADOR GENERAL 30 mm	263,50	263,50	
IF00400	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 cm	92,02	92,02	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	576,48
		Costes indirectos		13,00%	74,94
		Redondeo			-1,37
		TOTAL EUROS			651,42

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 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	19,58	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	45,83	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IF06800	1,000 u	CONTADOR GENERAL 25 mm	188,17	188,17	
IF00400	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 cm	92,02	92,02	
IF12100	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1"	72,06	72,06	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	440,39
		Costes indirectos		13,00%	57,25
		Redondeo			-1,37
		TOTAL EUROS			497,64

Código	Cantidad / 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 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	28,48	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	54,99	
IF24300	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	62,95	62,95	
IF29900	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	39,20	
IF12300	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/2"	139,14	139,14	
IF07000	1,000 u	CONTADOR GENERAL 40 mm	407,40	407,40	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	738,52
				Costes indirectos	13,00% 96,01
				Redondeo	-1,74
				TOTAL EUROS	834,53

08FAC00102 u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 50 mm

Contador general de agua, de 50 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	28,48	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	54,99	
IF07100	1,000 u	CONTADOR GENERAL 50 mm	446,64	446,64	
IF12500	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	191,94	191,94	
IF24300	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	62,95	62,95	
IF30000	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	842,16
				Costes indirectos	13,00% 109,48
				Redondeo	-1,74
				TOTAL EUROS	951,64

08FAC00103 u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 65 mm

Contador general de agua, de 65 mm de calibre, instalado en cámara de 2,2x0,8x0,8 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	28,48	
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	64,16	
IF07200	1,000 u	CONTADOR GENERAL 65 mm	545,68	545,68	
IF12600	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2 1/2"	388,88	388,88	
IF24400	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,20x0,80 m	85,39	85,39	
IF30000	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	1.169,55
				Costes indirectos	13,00% 152,04
				Redondeo	-1,94
				TOTAL EUROS	1.321,59

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FAC00104	u	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 80 mm			
		Contador general de agua, de 80 mm de calibre, instalado en cámara de 2,50x0,8x0,9 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	28,48	
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	64,16	
IF30000	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80	
IF12700	1,000 u	"GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3"	507,61	507,61	
IF07300	1,000 u	CONTADOR GENERAL 80 mm	671,97	671,97	
IF24500	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,50x0,80 m	94,14	94,14	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			1.423,32
		Costes indirectos		13,00%	185,03
		Redondeo			-1,94
		TOTAL EUROS			1.608,35
08FAC00201	u	CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 10 mm			
		Contador divisionario para agua fría, de 10 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF06300	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 10 mm	41,19	41,19	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			67,56
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			76,34
08FAC00202	u	CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 13 mm			
		Contador divisionario para agua fría, de 13 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según nte/iff-19 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF06310	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 13 mm	41,19	41,19	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			67,56
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			76,34
08FAC00203	u	CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 15 mm			
		Contador divisionario para agua fría, de 15 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF06320	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 15 mm	45,48	45,48	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			71,85
		Costes indirectos		13,00%	9,34
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			81,19

Código	Cantidad / 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	18,33	22,00	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
IF06330	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 20 mm	55,49	55,49	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					81,86
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,48
TOTAL EUROS					92,50
08FAC00301	u	CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA CALIENTE DE 10 mm			
Contador divisionario para agua caliente de 10 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
IF06300	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 10 mm	41,19	41,19	
IF21100	2,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	6,90	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					76,39
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,60
TOTAL EUROS					86,32
08FAC00410	u	BATERÍA PARA 20 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA			
Bateria para 20 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	45,83	
IF06270	20,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	209,00	
IF06278	2,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	22,50	
IF06275	20,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	111,00	
IF06274	20,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	23,60	
IF06271	20,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	142,00	
IF06250	1,000 u	BATERIA PARA 20 CONTADORES DIVIS. AGUA	254,80	254,80	
IF06273	20,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	23,00	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Sin descomposición					852,89
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-1,40
TOTAL EUROS					963,77
08FAC00413	u	BATERÍA PARA 24 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA			
Bateria para 24 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	45,83	
IF06275	24,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	133,20	
IF06270	24,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	250,80	
IF06278	2,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	22,50	
IF06271	24,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	170,40	
IF06253	1,000 u	BATERIA PARA 24 CONTADORES DIVIS. AGUA	323,33	323,33	
IF06273	24,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	27,60	
IF06274	24,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	28,32	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Sin descomposición					1.023,14
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-1,40
TOTAL EUROS					1.156,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	28,48	
TO01900	2,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	50,41	
IF06273	27,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	31,05	
IF06278	3,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	33,75	
IF06274	27,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	31,86	
IF06271	27,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	191,70	
IF06270	27,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	282,15	
IF06256	1,000 u	BATERIA PARA 27 CONTADORES DIVIS. AGUA	348,40	348,40	
IF06275	27,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	149,85	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			1.147,51
		Costes indirectos		13,00%	149,18
		Redondeo			-1,64
		TOTAL EUROS			1.296,69

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 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	28,48	
TO01900	2,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	50,41	
IF06258	1,000 u	BATERIA PARA 30 CONTADORES DIVIS. AGUA	367,84	367,84	
IF06278	3,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	33,75	
IF06275	30,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	166,50	
IF06273	30,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	34,50	
IF06270	30,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	313,50	
IF06271	30,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	213,00	
IF06274	30,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	35,40	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			1.243,24
		Costes indirectos		13,00%	161,62
		Redondeo			-1,64
		TOTAL EUROS			1.404,86

Grupo 08FAW: Varios

Apartado 08FC: Canalizaciones agua caliente

Grupo 08FCC: Cobre

08FCC00001	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 12 mm			
		Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,47	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			6,40
		Costes indirectos		13,00%	0,83
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			7,23

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00002	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 18 mm			
Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,47	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Sin descomposición					7,85
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					8,87
08FCC00003	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 22 mm			
Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,83	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
Sin descomposición					8,80
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					9,94
08FCC00004	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 28 mm			
Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,83	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Sin descomposición					10,26
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					11,59
08FCC00005	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 36 mm			
Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,83	
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
IF28500	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	9,15	9,24	
WW00300	1,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,77	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Sin descomposición					13,04
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					14,74

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00006	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 10 mm			
		Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada de 10 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,47	
IF27800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,42	1,43	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	4,54
		Costes indirectos		13,00%	0,59
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			5,13
08FCC00007	m	CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 15 mm			
		Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,47	
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	6,51
		Costes indirectos		13,00%	0,85
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			7,36
08FCC00051	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 12 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Sin descomposición	8,52
		Costes indirectos		13,00%	1,11
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			9,63
08FCC00052	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 18 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Sin descomposición	9,97
		Costes indirectos		13,00%	1,30
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			11,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00053	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 22 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Sin descomposición	10,51
		Costes indirectos		13,00%	1,37
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			11,88
08FCC00054	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 28 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Sin descomposición	12,51
		Costes indirectos		13,00%	1,63
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			14,14
08FCC00055	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 36 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28500	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	9,15	9,24	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Sin descomposición	15,29
		Costes indirectos		13,00%	1,99
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			17,28
08FCC00056	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 10 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 10 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,42	1,43	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Sin descomposición	6,66
		Costes indirectos		13,00%	0,87
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			7,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00057	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 16 mm			
		Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 16 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Sin descomposición	9,97
		Costes indirectos		13,00%	1,30
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			11,27
08FCC00065	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 12 mm DIÁM. FUNDA PVC			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 12 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF28600	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	6,17	6,23	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	11,11
		Costes indirectos		13,00%	1,44
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			12,55
08FCC00066	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 14 mm DIÁM. FUNDA PVC			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 14 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
IF28700	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 14 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	8,47	8,55	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	13,43
		Costes indirectos		13,00%	1,75
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			15,18
08FCC00067	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 16 mm DIÁM. FUNDA PVC			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 16 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF28800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	9,58	9,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,67
		Costes indirectos		13,00%	1,91
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			16,58

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCC00068	m	CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 18 mm DIÁM. FUNDA PVC			
		Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 18 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF28900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	11,52	11,64	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,63
		Costes indirectos		13,00%	2,16
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			18,79

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 exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,68	
TO01900	0,110 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,02	
IF27000	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	5,09	5,09	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
				Sin descomposición	9,94
		Costes indirectos		13,00%	1,29
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			11,23

08FCG00003	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 3/4"			
		Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,68	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF27100	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	6,14	6,14	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
				Sin descomposición	11,17
		Costes indirectos		13,00%	1,45
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			12,62

08FCG00004	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1"			
		Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 25 mm (1") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,68	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF27200	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	7,75	7,75	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
				Sin descomposición	12,78
		Costes indirectos		13,00%	1,66
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			14,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCG00005	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1 1/4"			
		Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 32 mm (1 1/4") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,10	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF27300	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,83	8,83	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,56
		Costes indirectos		13,00%	1,89
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			16,45
08FCG00052	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1/2"			
		Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 15 mm (1/2") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,10	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27000	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	5,09	5,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	12,06
		Costes indirectos		13,00%	1,57
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			13,63
08FCG00053	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 3/4"			
		Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,10	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,93	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27100	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	6,14	6,14	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	13,29
		Costes indirectos		13,00%	1,73
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			15,02
08FCG00054	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1"			
		Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 25 mm (1") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,10	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,93	
IF27200	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	7,75	7,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
				Sin descomposición	14,90
		Costes indirectos		13,00%	1,94
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			16,84

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FCG00055	m	CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1 1/4"			
		Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 32 mm (1 1/4") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,10	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,93	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27300	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,83	8,83	
WW00300	2,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,32	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Sin descomposición	16,26
		Costes indirectos		13,00%	2,11
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			18,37
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. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF24600	1,000 u	PURGADOR DIAM 1/2"	7,12	7,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	12,06
		Costes indirectos		13,00%	1,57
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			13,63
08FCW00026	u	BOMBA ACELERADORA 22,2 L/MIN. 2,6 m.c.a. Y 1/50 C.V.			
		Bomba aceleradora de 22,2 l/min. de caudal, 2,6 m.c.a. de presión y 1/50 CV de potencia, instalada en canalización de agua caliente, incluso llaves de compuerta, pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF29700	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IM05100	1,000 u	BOMBA ACELERADORA 22,2 l/min 26 m.c.a. 1 CV	175,64	175,64	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	203,61
		Costes indirectos		13,00%	26,47
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			230,08
08FCW00101	u	DILATADOR DE COBRE DE 12 mm DE DIÁM.			
		Dilatador de cobre de 12 mm de diámetro instalado en canalización de agua caliente, incluso pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,03	
IF08300	1,000 u	DILATADOR COBRE 12 mm	43,74	43,74	
XT00900	0,303 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,24	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	49,27
		Costes indirectos		13,00%	6,41
		Redondeo			-0,11
		TOTAL EUROS			55,68

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
XT00900	0,303 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m ² C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,24	
IF08200	1,000 u	DILATADOR ACERO GALVAN. DIÁM. 1/2" (10 mm)	22,28	22,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	28,35
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					32,04

Apartado 08FD: Desagües

Grupo 08FDE: Piezas especiales

Grupo 08FDF: Fibrocemento

Grupo 08FDP: Plásticos

08FDP00002	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 35 mm DIAM			
Canalización de derivación para desagüe, formada por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	0,130 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,63	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,03	
IF29000	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	1,11	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	10,95
				Costes indirectos	13,00%
TOTAL EUROS					12,37

08FDP00004	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 43 mm DIAM			
Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,130 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,63	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,03	
IF29100	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	1,41	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	11,07
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,18
TOTAL EUROS					12,51

08FDP00005	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 53 mm DIAM			
Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF29200	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	1,82	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	12,72
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					14,37

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00011	u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC 43 mm			
		Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	14,66	
IF26400	1,000 u	TAPA LATÓN ROSCADA	4,00	4,00	
IF05400	1,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. DIÁM. 125 mm	6,73	6,73	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	38,96
		Costes indirectos		13,00%	5,06
		Redondeo			-0,52
		TOTAL EUROS			44,02
08FDP00012	u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC 53 mm			
		Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	14,66	
IF05400	1,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. DIÁM. 125 mm	6,73	6,73	
IF26400	1,000 u	TAPA LATÓN ROSCADA	4,00	4,00	
IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	39,57
		Costes indirectos		13,00%	5,14
		Redondeo			-0,52
		TOTAL EUROS			44,71
08FDP00021	u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 43 mm			
		Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	14,66	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF26500	1,000 u	TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATON	4,79	4,79	
IF05600	1,000 u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm	6,73	6,73	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	39,75
		Costes indirectos		13,00%	5,17
		Redondeo			-0,52
		TOTAL EUROS			44,92
08FDP00022	u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 53 mm			
		Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	14,66	
IF05600	1,000 u	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm	6,73	6,73	
IF26500	1,000 u	TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATON	4,79	4,79	
IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	40,36
		Costes indirectos		13,00%	5,25
		Redondeo			-0,52
		TOTAL EUROS			45,61

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00031	u	SUMIDERO SIFÓNICO DE LATÓN, CON TUBO DE PVC DE 35 mm			
		Sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor desde el sumidero hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01900	0,700 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	12,83	
IF25600	1,000 u	SUMIDERO LATÓN	17,31	17,31	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	43,63
		Costes indirectos		13,00%	5,67
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			49,30
08FDP00051	u	DESAGÜE BAÑERA CON TUBO DE PVC 43 mm			
		Desagüe de bañera, formada por tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, desde la válvula hasta el bote sifónico y de 35 mm y 3 mm de espesor el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF29000	0,606 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	0,67	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	20,99
		Costes indirectos		13,00%	2,73
		Redondeo			-0,35
		TOTAL EUROS			23,72
08FDP00052	u	DESAGÜE BAÑERA, CÓN SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de bañera, con sifón individual, formado por tubo sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación y de 35 mm y 3 mm de espesor el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF29000	0,606 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	0,67	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	26,34
		Costes indirectos		13,00%	3,42
		Redondeo			-0,41
		TOTAL EUROS			29,76
08FDP00061	u	DESAGÜE BIDÉ, CON TUBO DE PVC 35 mm			
		Desagüe de bidé, formado por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF29000	1,313 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	1,44	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,78
		Costes indirectos		13,00%	2,18
		Redondeo			-0,29
		TOTAL EUROS			18,96

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00062	u	DESAGÜE BIDÉ, CON SIFÓN IND. CON PVC 35 mm			
		Desagüe de bidé, con sifón individual formado por tubo sifón de PVC de 35 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
IF29000	1,313 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	1,44	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,05
		Costes indirectos		13,00%	2,48
		Redondeo			-0,31
		TOTAL EUROS			21,53
08FDP00071	u	DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON TUBO DE PVC 43 mm			
		Desagüe de plato de ducha, formado por tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	15,93
		Costes indirectos		13,00%	2,07
		Redondeo			-0,26
		TOTAL EUROS			18,00
08FDP00072	u	DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de plato de ducha, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,49
		Costes indirectos		13,00%	2,53
		Redondeo			-0,28
		TOTAL EUROS			22,02
08FDP00081	u	DESAGÜE FREGADERO UN SENO, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de fregadero de un seno, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	17,70
		Costes indirectos		13,00%	2,30
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			20,00

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00082	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de fregadero de dos senos, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,55	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,56
		Costes indirectos		13,00%	2,54
		TOTAL EUROS			22,10
08FDP00091	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 93 mm			
		Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC de 93 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF22800	1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 93 mm	11,33	11,33	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	29,39
		Costes indirectos		13,00%	3,82
		Redondeo			-0,31
		TOTAL EUROS			33,21
08FDP00092	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm			
		Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF22700	1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	13,49	13,49	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	32,41
		Costes indirectos		13,00%	4,21
		TOTAL EUROS			36,62
08FDP00099	u	DESAGÜE TANQUE CISTERNA ALTA CON PVC DE 35 mm			
		Desagüe de tanque o cisterna alta formada por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el inodoro, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	11,68
		Costes indirectos		13,00%	1,52
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			13,20

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00101	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC 35 mm			
		Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo con PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	17,74
		Costes indirectos		13,00%	2,31
		TOTAL EUROS			20,05
08FDP00102	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC 35 mm			
		Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 35 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,72
		Costes indirectos		13,00%	2,56
		Redondeo			-0,31
		TOTAL EUROS			22,28
08FDP00111	u	DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON PVC 35 mm			
		Desagüe de lavabo de dos senos formado por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF29000	2,121 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,33	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	18,79
		Costes indirectos		13,00%	2,44
		Redondeo			-0,31
		TOTAL EUROS			21,23
08FDP00112	u	DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 35 mm			
		Desagüe de lavabo de dos senos con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 35 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF29000	2,121 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,33	
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	21,06
		Costes indirectos		13,00%	2,74
		Redondeo			-0,33
		TOTAL EUROS			23,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00121	u	DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de lavadero con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,72
		Costes indirectos		13,00%	2,56
		TOTAL EUROS			22,28
08FDP00131	u	DESAGÜE LAVADORA LAVAVAJILLAS CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm			
		Desagüe de lavadora o lavavajillas con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,45
		Costes indirectos		13,00%	2,53
		Redondeo			-0,27
		TOTAL EUROS			21,98
08FDP00141	u	DESAGÜE URINARIO DE PIE CON PVC 53 mm			
		Desagüe de urinario de pie formado por tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,54
		Costes indirectos		13,00%	2,15
		Redondeo			-0,26
		TOTAL EUROS			18,69
08FDP00142	u	DESAGÜE URINARIO DE PIE CON SIFÓN IND. CON PVC 50 mm			
		Desagüe de urinario de pie con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 53 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF25200	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,84	2,84	
IF29200	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	20,28
		Costes indirectos		13,00%	2,64
		Redondeo			-0,28
		TOTAL EUROS			22,92

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FDP00151	u	DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON PVC DE 53 mm			
		Desagüe de urinario mural o de pared formado por tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF29200	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	3,27	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	18,83
		Costes indirectos		13,00%	2,45
		Redondeo			-0,29
		TOTAL EUROS			21,28

08FDP00152	u	DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON SIFÓN IND. CON PVC 53 mm			
		Desagüe de urinario mural o de pared con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 53 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF29200	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	3,27	
IF25200	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,84	2,84	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	22,57
		Costes indirectos		13,00%	2,93
		Redondeo			-0,31
		TOTAL EUROS			25,50

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 35 mm diám. exterior y 3 mm de espesor, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF25300	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL LATÓN CROMADO 40 mm DIÁM.	11,83	11,83	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	30,18
		Costes indirectos		13,00%	3,92
		Redondeo			-0,31
		TOTAL EUROS			34,10

Apartado 08FF: Canalizaciones agua fría

Grupo 08FFC: Cobre

08FFC90100	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 12 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, empotrada, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,30	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
IF29272	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	0,15	0,15	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	8,05
		Costes indirectos		13,00%	1,05
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			9,10

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFC90102	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 15 mm DIÁM.			
Canalización de cobre, empotrada, de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,30	
IF2800	1,010 m	TUBO COBRE DIAM. 13/15 MM	3,37	3,40	
IF92973	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,25	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Sin descomposición					8,32
Costes indirectos				13,00%	1,08
Redondeo					-0,09
TOTAL EUROS					9,40
08FFC90103	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.			
Canalización de cobre, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Sin descomposición					8,73
Costes indirectos				13,00%	1,13
Redondeo					-0,10
TOTAL EUROS					9,86
08FFC90104	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 22 mm DIÁM.			
Canalización de cobre, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Sin descomposición					10,74
Costes indirectos				13,00%	1,40
Redondeo					-0,10
TOTAL EUROS					12,14
08FFC90105	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 28 mm DIÁM.			
Canalización de cobre, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Sin descomposición					12,03
Costes indirectos				13,00%	1,56
Redondeo					-0,10
TOTAL EUROS					13,59

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFC90121	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 12 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, superficial, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,30	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
IF92972	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	0,15	0,15	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
		Sin descomposición			7,01
		Costes indirectos		13,00%	0,91
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			7,92
08FFC90122	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 15 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, superficial, de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,30	
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
IF92973	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,25	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
		Sin descomposición			7,28
		Costes indirectos		13,00%	0,95
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			8,23
08FFC90123	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 18 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, superficial, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
		Sin descomposición			9,03
		Costes indirectos		13,00%	1,17
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			10,20
08FFC90124	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 22 mm DIÁM.			
		Canalización de cobre, superficial, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
		Sin descomposición			9,70
		Costes indirectos		13,00%	1,26
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			10,96

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFC90125	m	CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 28 mm DIÁM.			
Canalización de cobre, superficial, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
Sin descomposición					11,24
Costes indirectos				13,00%	1,46
Redondeo					-0,08
TOTAL EUROS					12,70

Grupo 08FFE: Piezas especiales

Grupo 08FFG: Galvanizado

08FFG00001	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 3/4" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,68	
TO01900	0,110 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,02	
IF27000	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	5,09	5,14	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Sin descomposición					9,99
Costes indirectos				13,00%	1,30
Redondeo					-0,08
TOTAL EUROS					11,29

08FFG00002	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 25 mm (1") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,68	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF27100	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	6,14	6,20	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Sin descomposición					11,23
Costes indirectos				13,00%	1,46
Redondeo					-0,08
TOTAL EUROS					12,69

08FFG00003	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/4" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 32 mm (1 1/4") de diámetro exterior y 3,25 de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,68	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF27200	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	7,75	7,83	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Sin descomposición					12,86
Costes indirectos				13,00%	1,67
Redondeo					-0,08
TOTAL EUROS					14,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFG00004	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/2" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 40 mm 1 1/2" de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,10	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF27300	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,83	8,92	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,65
				Costes indirectos	13,00% 1,90
				Redondeo	-0,08
TOTAL EUROS					16,55

08FFG00005	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 2" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 50 mm (2") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,072 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,53	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF27400	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	11,07	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	17,75
				Costes indirectos	13,00% 2,31
				Redondeo	-0,11
TOTAL EUROS					20,06

08FFG00006	m	CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 2 1/4" DIÁM.			
Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 56 mm (2 1/4") de diámetro exterior y 3,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,072 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,53	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF27500	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	15,51	
WW00300	2,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,27	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Sin descomposición	22,31
				Costes indirectos	13,00% 2,90
				Redondeo	-0,11
TOTAL EUROS					25,21

Grupo 08FFP: Plástico

08FFP90010	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 16 mm DIÁM.			
Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 16 mm de diámetro exterior y 1,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
IF92950	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 16 mm	1,17	1,18	
WW00300	2,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,49	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	5,19
				Costes indirectos	13,00% 0,67
				Redondeo	-0,04
TOTAL EUROS					5,86

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90020	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 20 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10	
IF92951	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 20 mm	1,67	1,69	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	3,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,68	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			5,89
		Costes indirectos		13,00%	0,77
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			6,66
08FFP90030	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 25 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,035 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,23	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,28	
IF92952	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 25 mm	2,54	2,57	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	6,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			9,38
		Costes indirectos		13,00%	1,22
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			10,60
08FFP90040	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 32 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno reticulado PE-X, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,035 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,23	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,28	
IF92953	1,010 m	TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 32 mm	4,03	4,07	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			13,41
		Costes indirectos		13,00%	1,74
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			15,15
08FFP90100	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 20 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF92960	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 20 mm	0,60	0,61	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	1,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,63	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			4,83
		Costes indirectos		13,00%	0,63
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			5,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90110	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 25 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF92961	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 25 mm	0,78	0,79	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	1,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,85	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			5,44
		Costes indirectos		13,00%	0,71
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			6,15
08FFP90120	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 32 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,20	
IF92962	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 32 mm	1,23	1,24	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			6,28
		Costes indirectos		13,00%	0,82
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			7,10
08FFP90130	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 40 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF92963	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 40 mm	1,97	1,99	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	2,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,54	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			10,63
		Costes indirectos		13,00%	1,38
		Redondeo			-0,13
		TOTAL EUROS			12,01
08FFP90140	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 50 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 50 mm de diámetro exterior y 4,60 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF92964	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 50 mm	3,05	3,08	
IF92978	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	7,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,21	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			14,60
		Costes indirectos		13,00%	1,90
		Redondeo			-0,13
		TOTAL EUROS			16,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90150	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 63 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 5,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF92965	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 63 mm	4,82	4,87	
IF92979	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,47	
WW00300	11,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	19,10
		Costes indirectos		13,00%	2,48
		Redondeo			-0,13
		TOTAL EUROS			21,58
08FFP90160	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 75 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 75 mm de diámetro exterior y 6,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF92966	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 75 mm	6,73	6,80	
IF92979	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,47	
WW00300	19,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	10,75	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	25,43
		Costes indirectos		13,00%	3,31
		Redondeo			-0,13
		TOTAL EUROS			28,74
08FFP90170	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 90 mm DIÁM.			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 90 mm de diámetro exterior y 8,20 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,10	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF92967	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 90 mm	9,76	9,86	
IF92980	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	31,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,13	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	37,88
		Costes indirectos		13,00%	4,92
		Redondeo			-0,15
		TOTAL EUROS			42,80
08FFP90200	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 16 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa, forada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10	
IF93101	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 16 mm	1,45	1,46	
IF92973	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
WW00300	3,980 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,19	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	6,17
		Costes indirectos		13,00%	0,80
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			6,97
08FFP90210	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 18 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 18 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05		
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10		
IF93102	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 18 mm	1,70	1,72		
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20		
WW00300	4,280 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,35		
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21		
				Sin descomposición	6,59	
				Costes indirectos	13,00%	0,86
				Redondeo		-0,04
				TOTAL EUROS		7,45

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

Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05		
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10		
IF93103	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 20 mm	2,20	2,22		
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20		
WW00300	5,420 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,98		
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21		
				Sin descomposición	7,72	
				Costes indirectos	13,00%	1,00
				Redondeo		-0,04
				TOTAL EUROS		8,72

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

Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05		
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10		
IF93104	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 25 mm	3,53	3,57		
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41		
WW00300	4,960 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,73		
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21		
				Sin descomposición	9,03	
				Costes indirectos	13,00%	1,17
				Redondeo		-0,04
				TOTAL EUROS		10,20

08FFP90240 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.

Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	0,035 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,23		
TO01900	0,065 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,19		
IF93105	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 32 mm	5,50	5,56		
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55		
WW00300	6,090 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,35		
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21		
				Sin descomposición	12,05	
				Costes indirectos	13,00%	1,57
				Redondeo		-0,04
				TOTAL EUROS		13,62

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90250	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,56	
IF93106	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 40 mm	13,05	13,18	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	8,030 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,42	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			21,74
		Costes indirectos		13,00%	2,83
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			24,57
08FFP90260	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 50 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,50 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,56	
IF93107	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 50 mm	20,48	20,68	
IF92978	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	11,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,16	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			31,19
		Costes indirectos		13,00%	4,05
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			35,24
08FFP90270	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 63 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 63 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,56	
IF93108	1,010 m	TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 63 mm	21,57	21,79	
IF92979	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,47	
WW00300	23,540 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,95	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			39,49
		Costes indirectos		13,00%	5,13
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			44,62
08FFP90300	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 16 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10	
IF93001	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 16 mm	1,33	1,34	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	3,980 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,19	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			6,05
		Costes indirectos		13,00%	0,79
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			6,84

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90310	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 20 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10	
IF93002	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 20 mm	1,88	1,90	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	5,420 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,98	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			7,61
		Costes indirectos		13,00%	0,99
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			8,60
08FFP90320	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 25 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10	
IF93003	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 25 mm	3,55	3,59	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	4,960 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,73	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			9,05
		Costes indirectos		13,00%	1,18
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			10,23
08FFP90330	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 32 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10	
IF93004	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 32 mm	5,45	5,50	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	6,090 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			12,03
		Costes indirectos		13,00%	1,56
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			13,59
08FFP90340	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 40 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 40 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,035 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,23	
TO01900	0,065 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,19	
IF93005	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 40 mm	8,93	9,02	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	8,030 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,42	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			16,89
		Costes indirectos		13,00%	2,20
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			19,09

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90350	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 50 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 50 mm de diámetro exterior y 4,50 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,40	
TO01900	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,28	
IF93006	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 50 mm	13,05	13,18	
IF92978	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	11,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,16	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			23,26
		Costes indirectos		13,00%	3,02
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			26,28
08FFP90360	m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 63 mm DIÁM.			
		Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,075 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,37	
IF93007	1,010 m	TUBO MULTICAPA PE/AL/PE-X DIÁM. 63 mm	18,99	19,18	
IF28979	1,010 m	TUBO CORRUGADO DIAM. 80 MM	1,46	1,47	
WW00300	23,540 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,95	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			36,70
		Costes indirectos		13,00%	4,77
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			41,47
08FFP90400	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 16 mm DIÁM.			
		Canalización de polibutileno, empotrado, de 16 mm de diámetro exterior y 1,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,140 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,57	
IF92981	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 16 mm	1,51	1,53	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	1,170 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,64	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			6,12
		Costes indirectos		13,00%	0,80
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			6,92
08FFP90410	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.			
		Canalización de polibutileno, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF92982	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 20 mm	2,42	2,44	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	2,080 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,14	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			7,92
		Costes indirectos		13,00%	1,03
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			8,95

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90420	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.			
		Canalización de polibutileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,50 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,93	
IF92983	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 25 mm	3,18	3,21	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	2,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	8,91
		Costes indirectos		13,00%	1,16
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			10,07
08FFP90430	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.			
		Canalización de polibutileno, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,93	
IF92984	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 32 mm	5,11	5,16	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	2,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	11,52
		Costes indirectos		13,00%	1,50
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			13,02
08FFP90440	m	CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.			
		Canalización de polibutileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,93	
IF92985	1,010 m	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 40 mm	8,43	8,51	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	2,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	15,18
		Costes indirectos		13,00%	1,97
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			17,15
08FFP90500	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,48	
IF92990	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20 mm	1,02	1,03	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,620 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,34	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	6,43
		Costes indirectos		13,00%	0,84
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			7,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90510	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,48	
IF92991	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25 mm	1,88	1,90	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	7,43
		Costes indirectos		13,00%	0,97
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			8,40
08FFP90520	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,48	
IF92992	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32 mm	2,90	2,93	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	0,750 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	8,54
		Costes indirectos		13,00%	1,11
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			9,65
08FFP90530	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,05	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,03	
IF92993	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40 mm	4,65	4,70	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	1,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,63	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	11,37
		Costes indirectos		13,00%	1,48
		Redondeo			-0,11
		TOTAL EUROS			12,85
08FFP90540	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 50 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,60 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,13	
IF92994	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50 mm	6,81	6,88	
IF92978	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Sin descomposición	16,16
		Costes indirectos		13,00%	2,10
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			18,26

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FFP90550	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 63 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 63 mm de diámetro exterior y 5,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,58	
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,13	
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	
		Sin descomposición			20,90
		Costes indirectos		13,00%	2,72
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			23,62
08FFP90560	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 75 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 75 mm de diámetro exterior y 6,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF92996	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 75 mm	16,11	16,27	
IF92980	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	6,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,80	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			30,61
		Costes indirectos		13,00%	3,98
		Redondeo			-0,15
		TOTAL EUROS			34,59
08FFP90570	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 90 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 90 mm de diámetro exterior y 8,20 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,75	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF92997	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 90 mm	25,00	25,25	
IF92980	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	6,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,80	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			39,59
		Costes indirectos		13,00%	5,15
		Redondeo			-0,15
		TOTAL EUROS			44,74
08FFP90580	m	CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 110 mm DIÁM.			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	2,10	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF92998	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 110 mm	37,66	38,04	
IF92980	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	18,350 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	10,09	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
		Sin descomposición			61,71
		Costes indirectos		13,00%	8,02
		Redondeo			-0,21
		TOTAL EUROS			69,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF13200	2,000 u	GRIFO INTEGRAL BIDÉ DE 1ª CAL.	13,16	26,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	45,96
Costes indirectos				13,00%	5,97
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					51,93
08FGB00002	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monobloc para bidé, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF09500	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC BIDÉ DE 1ª C.	45,64	45,64	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	73,90
Costes indirectos				13,00%	9,61
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					83,51
08FGB00003	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MEZCLAD. PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería mezcladora para bidé, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño central con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF09300	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MEZCLA CAÑO CENTR. BIDÉ 1ª C.	39,64	39,64	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	59,28
Costes indirectos				13,00%	7,71
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					66,99
08FGB00004	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para bidé, de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, grifos integrales y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF17100	1,000 u	JUEGO RAMALILLOS FLEXIBLES	4,50	4,50	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF13300	2,000 u	GRIFO INTEGRAL BIDÉ CALIDAD MEDIA	9,98	19,96	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	39,34
Costes indirectos				13,00%	5,11
Redondeo					-0,18
TOTAL EUROS					44,45

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGB00005	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOBLOC CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería monobloc para bidé, de latón cromado de calidad media con crucetas cromadas, grifos integrales y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF17100	1,000 u	JUEGO RAMALILLOS FLEXIBLES	4,50	4,50	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF09600	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC BIDÉ CALIDAD MEDIA	26,41	26,41	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					45,79
Costes indirectos				13,00%	5,95
Redondeo					-0,18
TOTAL EUROS					51,74

08FGB00006	u	EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monomando para bidé, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF10104	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BIDÉ 1ª CAL.	44,62	44,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					66,92
Costes indirectos				13,00%	8,70
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					75,62

Grupo 08FGD: Ducha

08FGD00001	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para ducha de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y válvula de desagüe con rejilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF26800	1,000 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA DE 1ª C.	68,93	68,93	
IF08100	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF08500	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL.1,50 m	35,74	35,74	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					116,95
Costes indirectos				13,00%	15,20
Redondeo					-0,16
TOTAL EUROS					132,15

08FGD00002	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIA			
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF08100	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF08600	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,04	11,04	
IF26900	1,000 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	50,77	50,77	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					73,34
Costes indirectos				13,00%	9,53
TOTAL EUROS					82,87

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGD00101	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería temporizada para ducha, primera calidad, pulsador de pie, placa de acero inoxidable, entrada y salida horizontal, válvula de desagüe, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF08100	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF14300	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO DUCHA PULSADOR DE PIE	403,80	403,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	417,88
				Costes indirectos	13,00% 54,32
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					472,20

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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF01700	1,000 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	47,70	47,70	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	74,48
				Costes indirectos	13,00% 9,68
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					84,16

08FGF00002	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS 2 GRIFOS			
Equipo de grifería para fregadero de dos senos formada por dos grifos de latón cromado con aireador, uniones y válvulas de desagüe, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF13800	2,000 u	GRIFO FREGADERO DE 1ª CAL.	31,07	62,14	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	80,30
				Costes indirectos	13,00% 10,44
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					90,74

08FGF00003	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monobloc para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvulas de desagüe, enlace, tapones y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF13900	1,000 u	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	72,90	72,90	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	94,92
				Costes indirectos	13,00% 12,34
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					107,26

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGF00004	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA			
		Equipo de grifería para fregadero, de latón cromado de calidad media, con mezclador exterior, crucetas cromadas, caño giratorio, válvula de desagüe, tapón y uniones; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF01800	1,000 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C. CALIDAD MEDIA	33,07	33,07	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			44,49
		Costes indirectos		13,00%	5,78
		TOTAL EUROS			50,27
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
IF13900	1,000 u	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	72,90	72,90	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			88,96
		Costes indirectos		13,00%	11,56
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			100,52
08FGF00006	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO PRIMERA CALIDAD			
		Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior, crucetas cromadas, caño giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF01700	1,000 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	47,70	47,70	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			63,76
		Costes indirectos		13,00%	8,29
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			72,05
08FGF00007	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO CALIDAD MEDIA			
		Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño superior giratorio, válvula de desagüe con tapón, cadenilla y uniones; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF09800	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC FREG. CALIDAD MEDIA	50,09	50,09	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			66,15
		Costes indirectos		13,00%	8,60
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			74,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGF00008	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO UN SENO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monomando para fregadero de un seno, de latón cromado de primera calidad, con mezclador, caño giratorio con aireador, enlaces de alimentación flexibles, válvula de desagüe, tapón y cadenilla, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF10108	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO 1ª CAL.	46,09	46,09	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					73,46
Costes indirectos				13,00%	9,55
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					83,01

08FGF00009	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO DOS SENOS MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monomando para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con mezclador, caño giratorio con aireador, enlaces de alimentación flexibles, válvulas de desagüe, tapones y cadenillas, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF10108	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO 1ª CAL.	46,09	46,09	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					78,53
Costes indirectos				13,00%	10,21
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					88,74

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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF14100	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
IF07800	1,000 u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	18,20	18,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					83,09
Costes indirectos				13,00%	10,80
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					93,89

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF14100	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	70,27
		Costes indirectos		13,00%	9,14
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			79,41
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF14500	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	40,80	40,80	
IF07800	1,000 u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	18,20	18,20	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	80,40
		Costes indirectos		13,00%	10,45
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			90,85
08FGL00004	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. PRIMERA CALIDAD			
		Equipo de grifería mezcladora para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño central con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE e instrucciones de fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF09100	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MEZCLA CAÑO CENTR. LAV. 1ª C.	73,39	73,39	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	101,07
		Costes indirectos		13,00%	13,14
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			114,21
08FGL00006	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD CAÑO ALTO			
		Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño alto con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF14100	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	61,65
		Costes indirectos		13,00%	8,01
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			69,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF14200	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO CALIDAD MEDIA	31,50	31,50	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					50,76
				Costes indirectos	13,00% 6,60
TOTAL EUROS					57,36
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF09200	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA.MEZCLA CAÑO CENTR. LAV. CALIDAD MEDIA	29,73	29,73	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					48,79
				Costes indirectos	13,00% 6,34
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					55,13
08FGL00009	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monomando para lavabo, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF10102	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL.	45,36	45,36	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					67,66
				Costes indirectos	13,00% 8,80
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					76,46
08FGL00101	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. AP. Y CIERRE TEMP. PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería mezcladora para lavabo de latón cromado primera calidad, aperturador pulsador y cierre temporizado, válvula de desagüe y llaves de regulación; instalado según CTE e instrucciones de fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF30500	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF13700	1,000 u	GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO DE 1ª CAL.	306,11	306,11	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					333,79
				Costes indirectos	13,00% 43,39
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					377,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FGL90001	u	EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC			
Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas con discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF09550	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	111,00	111,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					133,30
Costes indirectos				13,00%	17,33
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					150,63

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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF02000	1,000 u	BATERIA EXTERIOR BAÑO/DUCHA DE 1ª C.	65,83	65,83	
IF07900	1,000 u	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	9,20	
IF08500	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL.1,50 m	35,74	35,74	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					118,79
Costes indirectos				13,00%	15,44
Redondeo					-0,16
TOTAL EUROS					134,23

08FGN00002	u	EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para baño-ducha, de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas,mezclador exterior con transfusor, soporte de horquilla, maneral-teléfono con flexible de 1,5 m, uniones rebosadero, válvula de desagüe y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF02100	1,000 u	BATERIA EXTERIOR BAÑO/DUCHA CALIDAD MEDIA	36,10	36,10	
IF07900	1,000 u	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	9,20	
IF08600	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,04	11,04	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					63,47
Costes indirectos				13,00%	8,25
Redondeo					-0,14
TOTAL EUROS					71,72

08FGN00003	u	EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monomando para baño-ducha, de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior con inversor, ducha-telefono flexible de 1,70 m y soporte articulado, válvula de desagüe, rebosadero, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF07900	1,000 u	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	9,20	
IF10106	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BAÑO-DUCHA 1ª CAL.	54,13	54,13	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					71,35
Costes indirectos				13,00%	9,28
Redondeo					-0,16
TOTAL EUROS					80,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF13500	1,000 u	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS DE 1ª CAL.	14,59	14,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,92
				Costes indirectos	13,00% 2,59
				Redondeo	-0,10
TOTAL EUROS					22,51
08FGW00002	u	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAM. VERTICAL PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical, formado por llaves, cruceta cromada de primera calidad; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF12900	1,000 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL.	19,22	19,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	23,66
				Costes indirectos	13,00% 3,08
				Redondeo	-0,08
TOTAL EUROS					26,74
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF10000	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA DE 1ª C.	46,96	46,96	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	63,02
				Costes indirectos	13,00% 8,19
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					71,21
08FGW00004	u	EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería mezcladora de caño central para lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace, tapón y cadenillas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF08800	1,000 u	EQUIPO GRIFER. MEZCLA.CAÑO CENT. LAVAD.1ª	52,20	52,20	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	69,15
				Costes indirectos	13,00% 8,99
				Redondeo	-0,16
TOTAL EUROS					78,14

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF13600	1,000 u	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS CALIDAD MEDIA	10,63	10,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	15,96
		Costes indirectos		13,00%	2,07
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			18,03
08FGW00006	u	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA			
		Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF13000	1,000 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED CALIDAD MEDIA	16,08	16,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	20,60
		Costes indirectos		13,00%	2,68
		TOTAL EUROS			23,28
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF10100	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA CALIDAD MEDIA	30,23	30,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	46,29
		Costes indirectos		13,00%	6,02
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			52,31
08FGW00008	u	EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO CALIDAD MEDIA			
		Equipo de grifería mezcladora para piletta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño central y válvula de desagüe con tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF08900	1,000 u	EQUIPO GRIFER. MEZCLA. CAÑO CENT. LAVAD.CALIDAD MEDIA	32,86	32,86	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	42,37
		Costes indirectos		13,00%	5,51
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			47,88
08FGW00050	u	EQUIPO FLUXÓMETRO URINARIO 1/2"			
		Equipo de fluxometro de latón cromado para urinario de 1/2", con tubo de descarga incorporado, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	10,08	
IF10200	1,000 u	FLUXOR 1/2" CON TUBO DE DESCARGA CAL. MEDIA	94,30	94,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	105,01
		Costes indirectos		13,00%	13,65
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			118,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF14400	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO INODORO, TAZA TURCA O VERTEDERO	76,36	76,36	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	90,49
		Costes indirectos		13,00%	11,76
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			102,25
08FGW00060	u	EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 3/4" DE 0,4 A 4 ATMS			
		Equipo de fluxometro de latón cromado para inodoro, de presión comprendida entre 0,4 y 4 ATMS, de 3/4", llave de corte y tubo de descarga; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF10300	1,000 u	FLUXOR 3/4" DE 0,4 A 4 atm CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	109,00	109,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	120,61
		Costes indirectos		13,00%	15,68
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			136,29
08FGW00061	u	EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 3/4" DE 1,2 A 10 ATMS			
		Equipo de fluxometro de latón cromado para inodoro de presión comprendida entre 1,2 y 10 ATMS, de 3/4", llave de corte y tubo de descarga, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF10400	1,000 u	FLUXOR 3/4" DE 1,2 A 10 atm CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	200,20	200,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	211,81
		Costes indirectos		13,00%	27,54
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			239,35
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF10600	1,000 u	FLUXOR 1" DE 0,4 A 4 ATM. CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	136,71	136,71	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	148,32
		Costes indirectos		13,00%	19,28
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			167,60

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IF14600	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL	68,15	68,15	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	82,28
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					92,98

08FGW00085	u	EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. C/PULSADOR PIE			
Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, pulsador de pie, placa de acero inoxidable, entrada y salida horizontal; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF14700	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL PULSADOR PIE	403,80	403,80	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	419,72
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,24
TOTAL EUROS					474,28

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, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	10,08	
IF04500	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	35,70	36,41	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	52,24
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,26
TOTAL EUROS					59,03

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, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	10,08	
IF04800	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	51,70	52,73	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	68,56
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,26
TOTAL EUROS					77,47

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

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, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	10,08	
IF05100	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	42,50	43,35	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	59,18
				Costes indirectos	13,00% 7,69
				Redondeo	-0,26
TOTAL EUROS					66,87

08FSB90001 u BIDÉ ALTO PERS CON DISC PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO

Bide accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, en color blanco, con sifón interior esmaltado, cuatro tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	10,08	
IF04450	1,000 u	BIDÉ ALTO DISCAPACITADOS DE PORCELANA C. BLANCO DE 1 CALIDAD	264,00	264,00	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	331,98
				Costes indirectos	13,00% 43,16
				Redondeo	-0,26
TOTAL EUROS					375,14

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, 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.	35,60	8,90	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF24100	1,020 u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	41,33
				Costes indirectos	13,00% 5,37
TOTAL EUROS					46,70

08FSD90001 u PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 700x700 mm

Plato de ducha accesible para personas con discapacidad, para revestir, en plástico ABS, en color blanco de 700x700 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF24150	1,000 u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 700x700 mm	307,00	307,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	319,27
				Costes indirectos	13,00% 41,51
				Redondeo	-0,23
TOTAL EUROS					360,78

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSD90002	u	PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 800x800 mm			
		Plato de ducha para revestir accesible para personas con discapacidad, en plástico ABS, en color blanco de 800x800 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF24100	1,020 u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
IF24160	1,000 u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 800x800 mm	314,00	314,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			355,10
		Costes indirectos		13,00%	46,16
		Redondeo			-0,23
		TOTAL EUROS			401,26

08FSD90003	u	PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 900x900 mm			
		Plato de ducha para revestir accesible para personas con discapacidad, en plástico ABS, en color blanco de 800x800 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e intrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF24100	1,020 u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
IF24170	1,000 u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 900x900 cm	328,00	328,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			369,10
		Costes indirectos		13,00%	47,98
		Redondeo			-0,23
		TOTAL EUROS			417,08

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, 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.	35,60	1,60	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF11600	1,020 u	FREGADERO UN SENO PORC. C. BLANCO 0,70 m	54,37	55,46	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			64,16
		Costes indirectos		13,00%	8,34
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			72,50

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, 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.	35,60	1,60	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF11700	1,020 u	FREGADERO UN SENO PORC. COLOR 0,70 m	91,08	92,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			101,60
		Costes indirectos		13,00%	13,21
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			114,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, 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.	35,60	1,60	
T001900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF11300	1,020 u	FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. C. BLANCO	103,01	105,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			113,77
		Costes indirectos		13,00%	14,79
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			128,56
08FSF00031	u	FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR PORC.VITRIFICADA COLOR			
		Fregadero de un seno, con escurridor en porcelana vitrificada de color de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	1,60	
T001900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF11400	1,020 u	FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. COLOR	137,68	140,43	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			149,13
		Costes indirectos		13,00%	19,39
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			168,52
08FSF00041	u	FREGADERO 2 SENOS PORCELANA VITRIFICADA BLANCO			
		Fregadero de dos senos, en porcelana vitrificada de color blanco de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para griferías, construido según CTE, 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.	35,60	1,60	
T001900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF11000	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR. C. BLANCO	132,33	134,98	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			144,57
		Costes indirectos		13,00%	18,79
		Redondeo			-0,19
		TOTAL EUROS			163,36
08FSF00051	u	FREGADERO 2 SENOS PORCELANA VITRIFICADA COLOR			
		Fregadero de dos senos, en porcelana vitrificada de color de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	1,60	
T001900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF11100	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR. COLOR	182,11	185,75	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			195,34
		Costes indirectos		13,00%	25,39
		Redondeo			-0,19
		TOTAL EUROS			220,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSF00061	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR PORC. VITRIFICADA BLANCO			
		Fregadero de dos senos con escurridor, en porcelana vitrificada de color blanco de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para griferías, construido según CTE, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF10700	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. C. BLANCO. DE 1,20 m	143,46	146,33	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			157,52
		Costes indirectos		13,00%	20,48
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			178,00
08FSF00071	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR PORC. VITRIFICADA COLOR			
		Fregadero de dos senos con escurridor, en porcelana vitrificada de color de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para griferías, construido según CTE, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF10800	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. COLOR DE 1,20 m	197,11	201,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			212,24
		Costes indirectos		13,00%	27,59
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			239,83
08FSF00081	u	FREGADERO 1 SENO ACERO INOXIDABLE			
		Fregadero de un seno, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	1,60	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF11800	1,020 u	FREGADERO UN SENO ACERO INOX. DE 0,70 m	78,20	79,76	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			88,46
		Costes indirectos		13,00%	11,50
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			99,96
08FSF00091	u	FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE			
		Fregadero de un seno con escurridor, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	1,60	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF11500	1,020 u	FREGADERO UN SENO Y ESCR. AC. INOX. DE 1,00 m	87,12	88,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			97,56
		Costes indirectos		13,00%	12,68
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			110,24

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSF00101	u	FREGADERO 2 SENOS ACERO INOXIDABLE			
		Fregadero de dos senos, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	1,60	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF11200	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS ACERO INOX. DE 1,00 m	119,00	121,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			130,97
		Costes indirectos		13,00%	17,03
		Redondeo			-0,19
		TOTAL EUROS			148,00
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, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF10900	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. AC. INOX. DE 1,20 m	136,00	138,72	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			150,13
		Costes indirectos		13,00%	19,52
		TOTAL EUROS			169,65
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF15100	1,020 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	102,35	104,40	
IF00600	1,000 u	ASIENTO Y TAPA PVC	8,63	8,63	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			146,35
		Costes indirectos		13,00%	19,03
		TOTAL EUROS			165,38
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF15700	1,020 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. SUAVE CAL. MEDIA	136,30	139,03	
IF01200	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. SUAVE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			191,38
		Costes indirectos		13,00%	24,88
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			216,26

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF00900	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. FUERTE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF15400	1,020 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. FUERTE CAL. MEDIA	119,03	121,41	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			173,76
		Costes indirectos		13,00%	22,59
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			196,35
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF10500	1,000 u	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESCG. CURVO	200,20	200,20	
IF15900	1,020 u	INODORO FLUXÓMETRO C. BLANCO CALIDAD MEDIA	37,90	38,66	
IF01500	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. BLANCO CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			286,90
		Costes indirectos		13,00%	37,30
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			324,20
08FSI00061	u	INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA C. SUAVE			
		Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por: taza con salida vertical, manguito tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF01200	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. SUAVE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF10500	1,000 u	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESCG. CURVO	200,20	200,20	
IF16300	1,020 u	INODORO FLUXÓMETRO C. SUAVE CALIDAD MEDIA	54,30	55,39	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			303,63
		Costes indirectos		13,00%	39,47
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			343,10

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF10500	1,000 u	FLUXOR 1" PARA INOD. CON TUBO DESC. CURVO	200,20	200,20	
IF00900	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. FUERTE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF16100	1,020 u	INODORO FLUXÓMETRO C. FUERTE CALIDAD MEDIA	46,93	47,87	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			296,11
		Costes indirectos		13,00%	38,49
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			334,60
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	23,83	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17000	1,000 u	JUEGO MECANISMOS DESCARGA TANQUE ALTO	10,25	10,25	
IF16600	1,020 u	INODORO PARA TANQUE ALTO COLOR BLANCO CAL. MEDIA	32,58	33,23	
IF00600	1,000 u	ASIENTO Y TAPA PVC	8,63	8,63	
IF26100	1,020 u	TANQUE ALTO DE PVC TUBO Y MECANISMOS	27,61	28,16	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			115,11
		Costes indirectos		13,00%	14,96
		Redondeo			-0,58
		TOTAL EUROS			130,07
08FSI00111	u	INODORO INFANTIL TANQUE ALTO PORC. VITRIFICADA C. BLANCO			
		Inodoro infantil de tanque alto, de porcelana vitrificada, color blanco, formado por: taza de salida vertical de 38x30 cm, tanque de porcelana de 9 l, con tubo de conexión de PVC de 32 mm diám., juego de mecanismos, elementos de fijación, llave de escuadra, ramalillo flexible, asiento de plástico A.B.S., construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	23,83	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF26300	1,020 u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 9 l BLANCO CAL. MEDIA	15,54	15,85	
IF17000	1,000 u	JUEGO MECANISMOS DESCARGA TANQUE ALTO	10,25	10,25	
IF16700	0,500 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	1,93	
IF16400	1,020 u	INODORO INFANTIL TANQUE ALTO, BLANCO	32,58	33,23	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF00500	1,000 u	ASIENTO INODORO INFANTIL PLÁSTICO ABS	17,44	17,44	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			113,54
		Costes indirectos		13,00%	14,76
		Redondeo			-0,58
		TOTAL EUROS			128,30

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSI90080	u	INODORO-BIDÉ PERS CON DISC VIDRIOQUINA ALT. 480 mm			
		Inodoro y bidé accesible personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, de vidrioquina color blanco, formado por taza con salida vertical y con apertura delantera par la función bidé, tanque con asiento especial apto accesible para personas con discapacidoa y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15080	1,000 u	INODORO-BIDÉ PARA DISCAPACITADOS DE VIDRIOQUINA	695,00	695,00	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			887,93
		Costes indirectos		13,00%	115,43
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			1.003,36
08FSI90081	u	INODORO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL ALT. 480 mm SALIDA H/V			
		Inodoro accesible para personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, cerámico color blanco, formado por taza con salida vertica o horizontal, tanque con apertura fronta, con asiento y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15050	1,000 u	INODORO DISCAPACITADO APERT. FRONTAL	239,00	239,00	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			431,93
		Costes indirectos		13,00%	56,15
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			488,08
08FSI90082	u	INODORO SUSPENDIDO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL			
		Inodoro suspendido accesible personas con discapacidad de tanque bajo, cerámico color blanco, formado por taza con salida horizontal, tanque con apertura frontal, con asiento especial accesible para personas con discapacidad y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15060	1,000 u	INODORO DISCAPACITADO SUSPENDIDO APERT. FRONTAL	410,00	410,00	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			602,93
		Costes indirectos		13,00%	78,38
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			681,31

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSI90083	u	INODORO ALTO PERS CON DISC SALIDA H/V			
		Inodoro alto accesible para personas con discapacidad de tanque bajo, cerámico color blanco, formado por taza con salida horizontal, tanque con asiento y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15070	1,000 u	INODORO ALTO DISCAPACITADO	399,00	399,00	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	591,93
		Costes indirectos		13,00%	76,95
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			668,88

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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
IF19400	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	49,68	50,67	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	92,28
		Costes indirectos		13,00%	12,00
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			104,28

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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF19600	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	27,23	27,77	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	69,38
		Costes indirectos		13,00%	9,02
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			78,40

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSL0003	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,50x0,50 m BLANCO			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,50x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	10,08	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF19800	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	19,30	19,69	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	59,70
		Costes indirectos		13,00%	7,76
		Redondeo			-0,26
		TOTAL EUROS			67,46
08FSL00031	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. SUAVE			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,70x0,50 m pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF20500	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	68,43	69,80	
IF23700	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	121,30
		Costes indirectos		13,00%	15,77
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			137,07
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF23700	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
IF20700	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,60 m CAL. MEDIA	39,16	39,94	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	91,44
		Costes indirectos		13,00%	11,89
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			103,33
08FSL00033	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m C. SUAVE			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,50x0,40 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	10,08	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF23700	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
IF20900	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,50 m CAL. MEDIA	30,85	31,47	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	81,37
		Costes indirectos		13,00%	10,58
		Redondeo			-0,26
		TOTAL EUROS			91,95

Código	Cantidad / 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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF20100	1,020 u	LAVABO PORCELANA C. FUERTE DE 0,70 m CAL. MEDIA	92,17	94,01	
IF23400	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	25,81	26,33	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			139,10
		Costes indirectos		13,00%	18,08
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			157,18

08FSL00071	u	LAVABO PEDESTAL ANGULAR PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavabo angular con pedestal, de porcelana vitrificada color blanco, formado por lavabo de 0,60x0,50 m pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y tres orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
IF17400	1,020 u	LAVABO ANGULAR PORCELANA, BLANCO, DE 0,60 m CAL. MEDIA	41,25	42,08	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			83,69
		Costes indirectos		13,00%	10,88
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			94,57

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, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,92	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,91	
IF17500	1,020 u	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. BLANCO DE 1 m CAL. MEDIA	124,75	127,25	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF23100	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			170,79
		Costes indirectos		13,00%	22,20
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			192,99

Código	Cantidad / 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, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,92	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,91	
IF23700	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
IF17600	1,020 u	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. SUAVE DE 1 m CAL. MEDIA	172,01	175,45	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			228,88
		Costes indirectos		13,00%	29,75
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			258,63
08FSL00093	u	LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. FUERTE			
		Lavabo de pedestal de dos senos, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por lavabo dedos senos de 1x0,55 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,92	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,91	
IF16800	1,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF17700	1,020 u	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. FUERTE DE 1 m CAL. MEDIA	231,43	236,06	
IF23400	1,020 u	PEDESTAL PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	25,81	26,33	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			283,08
		Costes indirectos		13,00%	36,80
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			319,88
08FSL00101	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO			
		Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,70x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF19000	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	51,97	53,01	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			86,66
		Costes indirectos		13,00%	11,27
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			97,93
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18200	1,020 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	37,51	38,26	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			71,91
		Costes indirectos		13,00%	9,35
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			81,26

Código	Cantidad / 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, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	10,08	
IF18100	1,020 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	34,20	34,88	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	67,19
		Costes indirectos		13,00%	8,73
		TOTAL EUROS			75,92
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF18900	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	74,32	75,81	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	109,46
		Costes indirectos		13,00%	14,23
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			123,69
08FSL00132	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m C. SUAVE			
		Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18800	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,60 m CAL. MEDIA	68,21	69,57	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	103,22
		Costes indirectos		13,00%	13,42
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			116,64
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, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	10,08	
IF18700	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,50 m CAL. MEDIA	52,04	53,08	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	85,13
		Costes indirectos		13,00%	11,07
		Redondeo			-0,26
		TOTAL EUROS			96,20

Código	Cantidad / 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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18600	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. FUERTE DE 0,70 m CAL. MEDIA	92,17	94,01	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	127,66
		Costes indirectos		13,00%	16,60
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			144,26
08FSL00171	u	LAVABO MURAL ANGULAR PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavabo angular mural, de porcelana vitrificada, color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y tres orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF17400	1,020 u	LAVABO ANGULAR PORCELANA, BLANCO, DE 0,60 m CAL. MEDIA	41,25	42,08	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	75,73
		Costes indirectos		13,00%	9,84
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			85,57
08FSL00181	u	LAVAMANOS MURAL PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavamanos mural de porcelana vitrificada, color blanco, formado por lavamanos de 40x30 cm, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF21000	1,020 u	LAVAMANOS PORCELANA, BLANCO, 0,40 CAL. MEDIA	20,60	21,01	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	54,66
		Costes indirectos		13,00%	7,11
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			61,77
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, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,92	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,91	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18300	1,020 u	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. BLANCO 1 m CAL. MEDIA	124,75	127,25	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	162,83
		Costes indirectos		13,00%	21,17
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			184,00

Código	Cantidad / 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, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,91	
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,92	
IF18400	1,020 u	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. SUAVE 1 m CAL. MEDIA	172,00	175,44	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			211,02
		Costes indirectos		13,00%	27,43
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			238,45
08FSL00193	u	LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. FUERTE			
		Lavabo mural de dos senos de porcelana vitrificada de color fuerte, formado por lavabo de dos senos de 1x0,55 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,92	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,91	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18500	1,020 u	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. FUERTE 1 m CAL. MEDIA	130,34	132,95	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			168,53
		Costes indirectos		13,00%	21,91
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			190,44
08FSL00195	u	LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO			
		Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF17800	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	60,00	61,20	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			75,89
		Costes indirectos		13,00%	9,87
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			85,76
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, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF17900	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. SUAVE CAL. MEDIA	82,69	84,34	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			99,03
		Costes indirectos		13,00%	12,87
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			111,90

Código	Cantidad / 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, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,03	
IF18000	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. FUERTE CAL. MEDIA	111,38	113,61	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	128,30
		Costes indirectos		13,00%	16,68
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			144,98
08FSL90001	u	LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO			
		Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes fijos con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
IF17352	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO FIJO	55,00	55,00	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	308,69
		Costes indirectos		13,00%	40,13
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			348,82
08FSL90002	u	LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE MANUAL			
		Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soporte manual con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
IF17351	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO MANUAL	151,00	151,00	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	404,69
		Costes indirectos		13,00%	52,61
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			457,30
08FSL90003	u	LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE NEUMÁTICO			
		Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes neumático con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, 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.	35,60	3,03	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
IF17350	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO NEUMÁTICO	285,00	285,00	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	538,69
		Costes indirectos		13,00%	70,03
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			608,72

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, 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.	35,60	17,80	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
IF02800	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	66,00	67,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	88,72
				Costes indirectos	13,00% 11,53
				Redondeo	-0,39
TOTAL EUROS					100,25
08FSN00004	u	BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1,40x0,70 m			
Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1,40x0,70 m construida según CTE, 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.	35,60	17,80	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
IF02700	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,40 m	58,80	59,98	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	81,32
				Costes indirectos	13,00% 10,57
				Redondeo	-0,39
TOTAL EUROS					91,89
08FSN00006	u	BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1x0,70 m			
Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1x0,70 m construida según CTE, 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.	35,60	14,24	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF02500	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	46,00	46,92	
AA00300	0,040 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,26	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	64,69
				Costes indirectos	13,00% 8,41
				Redondeo	-0,33
TOTAL EUROS					73,10
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 asegun CTE, 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.	35,60	17,80	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF03200	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	95,30	97,21	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	118,61
				Costes indirectos	13,00% 15,42
				Redondeo	-0,39
TOTAL EUROS					134,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, 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.	35,60	17,80	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
IF03300	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	95,30	97,21	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	118,61
Costes indirectos				13,00%	15,42
Redondeo					-0,39
TOTAL EUROS					134,03
08FSN00061	u	BAÑASEO CHAPA ACERO C/BLANCO 1x0,70 m			
Bañaseo para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1x0,70 m construido según CTE, 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.	35,60	14,24	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
AA00300	0,040 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,26	
IF02200	1,020 u	BAÑASEO CHAPA ACERO ESMAL. BLANCO DE 1,00 m	49,60	50,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	68,36
Costes indirectos				13,00%	8,89
Redondeo					-0,33
TOTAL EUROS					77,25
08FSN00082	u	BAÑERA FUNDICIÓN C. BLANCO 1,60x0,70 m			
Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color blanco de 1,60x0,70 m construida según CTE, 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.	35,60	17,80	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF03700	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	269,00	274,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	295,39
Costes indirectos				13,00%	38,40
Redondeo					-0,39
TOTAL EUROS					333,79
08FSN00102	u	BAÑERA FUNDICIÓN C. SUAVE 1,60x0,70 m			
Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color suave de 1,60x0,70 m construida según CTE, 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.	35,60	17,80	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF04100	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	350,40	357,41	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	378,42
Costes indirectos				13,00%	49,19
Redondeo					-0,39
TOTAL EUROS					427,61

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSN00122	u	BAÑERA FUNDICIÓN C. FUERTE 1,60x0,70 m			
		Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color fuerte de 1,60x0,70 m construida según CTE, 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.	35,60	17,80	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF04200	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	350,40	357,41	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			378,42
		Costes indirectos		13,00%	49,19
		Redondeo			-0,39
		TOTAL EUROS			427,61

08FSN00141	u	BAÑASEO FUNDICIÓN C. BLANCO 1x0,70 m			
		Bañaseo para revestir, de fundición esmaltado con pies regulables en color blanco de 1x0,70 m construido según CTE, 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.	35,60	14,24	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF02400	1,020 u	BAÑASEO FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	191,00	194,82	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			212,63
		Costes indirectos		13,00%	27,64
		Redondeo			-0,33
		TOTAL EUROS			240,27

08FSN90001	u	BAÑERA PERS CON DISC ESTR. VIDRIORESINA BAST. ACERO 200 I			
		Bañera accesible para personas con discapacidad, con estructura de vidrioresina con bastidor portante de acero tratado anticorrosión y puerta hermética latera, sistema de llenado total con boca de suministro tipo cascada y capacidad en vacío de 200 litros, abocinamiento de 40 mm de diámetro y patas regulables construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
TO00100	0,250 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	4,58	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
IF02550	1,000 u	BAÑERA DISCAPACITADO ESTR. VIDRIORESINA BAST. ACERO 200I	815,00	815,00	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Sin descomposición			844,21
		Costes indirectos		13,00%	109,75
		Redondeo			-0,50
		TOTAL EUROS			953,96

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, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,31	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF24700	1,000 u	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	50,60	50,60	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF23900	1,020 u	PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	97,00	98,94	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			163,69
		Costes indirectos		13,00%	21,28
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			184,97

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSW00026	u	PLACA TURCA PORC. VITRIF. 0,70x0,70 m BLANCO			
		Placa turca de porcelana vitrificada de color blanco de 0,70x0,70 m, con tanque alto con tubo de PVC, juego de mecanismos y elementos de fijación, construida según CTE, 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.	35,60	8,90	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF24000	1,020 u	PLACA TURCA PORCELANA C. BLANCA 70x70 cm	32,10	32,74	
IF26100	1,020 u	TANQUE ALTO DE PVC TUBO Y MECANISMOS	27,61	28,16	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	80,09
		Costes indirectos		13,00%	10,41
		TOTAL EUROS			90,50
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, 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.	35,60	2,31	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF23800	1,020 u	PILETA LAVADERO PORC. C. BLANCO DE 0,60 m	70,40	71,81	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	83,50
		Costes indirectos		13,00%	10,86
		TOTAL EUROS			94,36
08FSW00061	u	URINARIO DE PIE EN BATERIA PORC. VITRIF. BLANCO			
		Urinario de pie colocado en batería, de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica alimentación directa, incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF07400	1,000 u	CUBRETUBOS	8,12	8,12	
IF31500	1,000 u	VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA	8,32	8,32	
IF26600	1,000 u	TERRAZÓN	21,67	21,67	
IF07500	1,000 u	CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10	120,46	120,46	
IF24900	0,700 u	SEPARACION	39,42	27,59	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	207,37
		Costes indirectos		13,00%	26,96
		Redondeo			-0,39
		TOTAL EUROS			234,33
08FSW00063	u	URINARIO DE PIE PORC. VITRIF. BLANCO			
		Urinario de pie de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m, y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica, alimentación directa; incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	12,46	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF07400	1,000 u	CUBRETUBOS	8,12	8,12	
IF07500	1,000 u	CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10	120,46	120,46	
IF26600	1,000 u	TERRAZÓN	21,67	21,67	
IF31500	1,000 u	VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA	8,32	8,32	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	178,04
		Costes indirectos		13,00%	23,15
		Redondeo			-0,35
		TOTAL EUROS			201,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FSW00071	u	URINARIO MURAL CON SEPARADORES PORC. VITRIF. BLANCO			
		Urinario mural con separadores y sifón incorporados, de porcelana vitrificada, color blanco, de 0,45x0,30x0,70 m rociador integral, manguito de alimentación, tapón de limpieza y juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,03	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF29500	1,020 u	URINARIO MURAL 0,45x0,30x0,72 PORC. VITRIF.	192,46	196,31	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			205,62
		Costes indirectos		13,00%	26,73
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			232,35
08FSW00072	u	URINARIO MURAL PORC. VITRIF. BLANCO			
		Urinario mural de porcelana vitrificada, color blanco con borde rociador integral y alimentación exterior, de 0,35x0,30x0,43 m, juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,31	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF29400	1,020 u	URINARIO MURAL 0,35x0,30x0,43 m PORC. VITRIF.	19,70	20,09	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			27,69
		Costes indirectos		13,00%	3,60
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			31,29
08FSW00081	u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 9 I			
		Tanque alto de porcelana vitrificada, blanca de 9 l de capacidad, mecanismos de descarga intermitente, válvula de desagüe ramalillo flexible, llave de escuadra de 1/2", juego de tornillos para cuelgue, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, instalada. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF30300	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE CISTERNA ALTA	3,27	3,27	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF16900	1,000 u	JUEGO MECANISMOS DESCARGA INTERMITENTE	15,71	15,71	
IF16700	0,500 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	1,93	
IF26300	1,020 u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 9 I BLANCO CAL. MEDIA	15,54	15,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			52,68
		Costes indirectos		13,00%	6,85
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			59,53
08FSW00082	u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 15 I			
		Tanque alto de porcelana vitrificada, blanca de 15 l de capacidad, mecanismos de descarga intermitente, válvula de desagüe ramalillo flexible, llave de escuadra de 1/2", juego de tornillos para cuelgue, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, instalada. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF25800	1,020 u	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 15 I BLANCO CAL. MEDIA	26,91	27,45	
IF16900	1,000 u	JUEGO MECANISMOS DESCARGA INTERMITENTE	15,71	15,71	
IF16700	0,500 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	1,93	
IF30300	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE CISTERNA ALTA	3,27	3,27	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			64,28
		Costes indirectos		13,00%	8,36
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			72,64

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 08FT: Termos y calentadores					
Grupo 08FTC: Calentadores					
08FTC0051	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, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	24,92	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IF05700	1,000 u	CALENTADOR A GAS BAJA PRESIÓN DE 10 l	149,04	149,04	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	199,51
				Costes indirectos	13,00% 25,94
				Redondeo	-0,63
TOTAL EUROS					225,45
08FTC00551	u	CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS PRES. NORMAL 10 l/min			
Calentador individual instantaneo a gas, para presión normal, de 10 l/min de caudal, con encendido automático, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	24,92	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07	
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IF05900	1,000 u	CALENTADOR A GAS PRESIÓN NORMAL	94,46	94,46	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	144,93
				Costes indirectos	13,00% 18,84
				Redondeo	-0,63
TOTAL EUROS					163,77
08FTC00552	u	CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS PRES. NORMAL 13 l/min			
Calentador individual instantaneo a gas, para presión normal, de 13 l/min de caudal, con encendido automático, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	24,92	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07	
IF05800	1,000 u	CALENTADOR A GAS PRESIÓN NORMAL DE 13 l	196,57	196,57	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	247,04
				Costes indirectos	13,00% 32,12
				Redondeo	-0,63
TOTAL EUROS					279,16

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,850 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	30,26	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF06000	1,000 u	CALENTADOR ACUMULADOR A GAS 100 l	317,83	317,83	
IF24800	4,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IC80800	1,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
IF07600	1,000 u	DEFLECTOR	3,07	3,07	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	374,36
		Costes indirectos		13,00%	48,67
		Redondeo			-0,73
		TOTAL EUROS			423,03
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, REBT; e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF06100	1,000 u	CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO 100 l 1500W	213,03	213,03	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	236,55
		Costes indirectos		13,00%	30,75
		TOTAL EUROS			267,30
Grupo 08FTT: Termos					
Grupo 08FTW: Varios					
Apartado 08FV: Valvulería					
Grupo 08FVB: Bola					
08FVB00001	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1/2" (10/15 mm)			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF30610	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	5,90	5,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	10,68
		Costes indirectos		13,00%	1,39
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			12,07
08FVB00002	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF30620	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	8,04	8,04	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	12,82
		Costes indirectos		13,00%	1,67
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			14,49

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF30630	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)	11,66	11,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					17,34
				Costes indirectos	13,00% 2,25
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					19,59
08FVB00004	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)			
Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
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	
Sin descomposición					24,35
				Costes indirectos	13,00% 3,17
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					27,52
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF30650	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	28,75	28,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					34,43
				Costes indirectos	13,00% 4,48
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					38,91
08FVB00006	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)			
Válvula de esfera colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF30660	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)	46,28	46,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					52,86
				Costes indirectos	13,00% 6,87
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					59,73
08FVB00007	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)			
Válvula de esfera colocada en canalización de 2 1/2" (65/70 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF30670	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	78,29	78,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					84,87
				Costes indirectos	13,00% 11,03
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					95,90

Grupo 08FVC: Compuerta

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF29700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	8,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			87,59
		Costes indirectos		13,00%	11,39
		Redondeo			-0,36
		TOTAL EUROS			98,98
08FVC00002	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" CON ARMARIO METÁLICO			
		Llave de compuerta general colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso armario metálico, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF29800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	13,60	13,60	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			92,64
		Costes indirectos		13,00%	12,04
		Redondeo			-0,36
		TOTAL EUROS			104,68
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF29900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	19,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			99,82
		Costes indirectos		13,00%	12,98
		Redondeo			-0,38
		TOTAL EUROS			112,80
08FVC00004	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 2" CON ARMARIO METÁLICO			
		Llave de compuerta general colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, incluso armario metálico, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF30000	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	25,40	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			105,62
		Costes indirectos		13,00%	13,73
		Redondeo			-0,38
		TOTAL EUROS			119,35

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IF29700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	8,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,02
		Costes indirectos		13,00%	2,08
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			18,10
08FVC00052	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4"			
		Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
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	
				Sin descomposición	21,07
		Costes indirectos		13,00%	2,74
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			23,81
08FVC00053	u	LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2"			
		Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
IF29900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	19,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,97
		Costes indirectos		13,00%	3,64
		Redondeo			-0,18
		TOTAL EUROS			31,61
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	8,23
		Costes indirectos		13,00%	1,07
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			9,30
08FVL00002	u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm) CAL. MEDIA			
		Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF21400	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 1/2" (10/15 mm) CALIDAD MEDIA	9,19	9,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	13,97
		Costes indirectos		13,00%	1,82
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			15,79

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF21500	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	5,97	5,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	10,75
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			12,15
08FVL00004	u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)			
		Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF21900	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)	11,94	11,94	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	17,62
		Costes indirectos		13,00%	2,29
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			19,91
08FVL00005	u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm) CAL. MEDIA			
		Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 3/4"(15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF21800	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 3/4" (15/20 mm) CALIDAD MEDIA	14,20	14,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	18,98
		Costes indirectos		13,00%	2,47
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			21,45
08FVL00006	u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm) CAL. MEDIA			
		Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1"(22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF22200	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 1" (22/25 mm) CALIDAD MEDIA	14,76	14,76	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	20,44
		Costes indirectos		13,00%	2,66
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			23,10
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF22300	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1"	39,15	39,15	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	43,93
		Costes indirectos		13,00%	5,71
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			49,64

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IF22500	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/4"	43,14	43,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	47,92
		Costes indirectos		13,00%	6,23
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			54,15
08FVL00053	u	LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1 1/2"			
		Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF22400	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/2"	49,78	49,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	55,46
		Costes indirectos		13,00%	7,21
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			62,67
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF31100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	5,35	5,35	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	11,03
		Costes indirectos		13,00%	1,43
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			12,46
08FVR00002	u	VÁLVULA RETENCIÓN 2 2/4" (28/32 mm) DE DIÁM.			
		Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF31200	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	7,05	7,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	12,73
		Costes indirectos		13,00%	1,65
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			14,38
08FVR00003	u	VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.			
		Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,16
		Costes indirectos		13,00%	2,49
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			21,65
Grupo 08FVW: Varios					

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF30800	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	80,50	80,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	86,18
		Costes indirectos		13,00%	11,20
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			97,38
08FVW00002	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1 1/4" (28/32 mm)			
		Válvula reductora de presión a 48 m.c.a., colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IF30900	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	135,19	135,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	140,87
		Costes indirectos		13,00%	18,31
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			159,18
08FVW00003	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1 1/2" (36/40 mm)			
		Válvula reductora de presión a 48 m.c.a., colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF31000	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	275,54	275,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	282,12
		Costes indirectos		13,00%	36,68
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			318,80
08FVW00051	u	ANTIARIETE EN CANALIZACIÓN DE 1" (22/25 mm) DIÁM.			
		Antiariete colocado en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construido según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IF00100	1,000 u	ANTIARIETE DIÁM. 1	7,56	7,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,14
		Costes indirectos		13,00%	1,84
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			15,98
Apartado 08FW: Varios					
Grupo 08FWW: Varios					
08FWW00001	u	CAZOLETA CON SUMIDERO SIFÓNICO PARA AZOTEAS DE PLOMO			
		Cazoleta con sumidero sifónico para azoteas, formada por manguetón de plomo de 100 mm de diámetro interior, cazoleta de plomo de 20x20 cm y sumidero sifónico de 140 mm, incluso soldaduras, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
QW00600	18,500 kg	PLOMO EN PLANCHAS	1,79	33,12	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	67,82
		Costes indirectos		13,00%	8,82
		Redondeo			-0,67
		TOTAL EUROS			76,64

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08FWW0002	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. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
QW00600	17,500 kg	PLOMO EN PLANCHAS	1,79	31,33	
IW04100	1,000 u	REJILLA CILINDRICA	3,71	3,71	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	69,74
		Costes indirectos		13,00%	9,07
		Redondeo			-0,67
		TOTAL EUROS			78,81
Subcapítulo 08K: COMUNICACIÓN					
Apartado 08KE: Electroacústicas					
Grupo 08KEA: Aparatos					
Grupo 08KEC: Canalizaciones					
Grupo 08KEW: Varios					
Apartado 08KF: Infraestructuras					
Grupo 08KFC: Conductos					
08KFC00010	m	CANAL. EXT. INFERIOR ICT ENTERRADA, 8 COND. PVC RIGIDO 63 mm			
		Canalización externa inferior para ICT enterrada, formada por 8 conductos de PVC rígido de diám. 63 mm, incluso excavación, prisma de hormigón HM-20, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y p.p. de pequeño material. construida según reglamento de ICT. Medida desde cara interior de arqueta de entrada hasta registro de enlace inferior.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,55	
02ZBB00002	0,350 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	41,45	14,51	
02TMM000002	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	24,28	4,86	
IF29300	8,160 m	TUBO PVC DIÁM. 63 mm	3,40	27,74	
CH04000	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	55,90	8,39	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	62,38
		Costes indirectos		13,00%	8,11
		Redondeo			-0,39
		TOTAL EUROS			70,49
08KFC00020	m	CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 8 COND. PVC RIGIDO 40 mm			
		Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 8 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida desde registro de enlace inferior hasta entrada del recinto inferior.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IF29100	8,160 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	11,42	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	34,81
		Costes indirectos		13,00%	4,53
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			39,34

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KFC00030	m	CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 4 COND. PVC RIGIDO 40 mm			
Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 4 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida desde registro de enlace inferior hasta entrada del recinto inferior.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
IF29100	4,080 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	5,71	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	19,76
				Costes indirectos	13,00% 2,57
				Redondeo	-0,23
TOTAL EUROS					22,33
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.	35,60	2,14	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,72	
IF29100	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	1,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	4,79
				Costes indirectos	13,00% 0,62
				Redondeo	-0,06
TOTAL EUROS					5,41
08KFC00200	m	CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC RIGIDO DE 20 mm			
Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC rígido de diám. 20 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada					
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,36	
ATC00100	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,42	
IF29010	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 20 mm	0,71	0,72	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	2,91
				Costes indirectos	13,00% 0,38
				Redondeo	-0,03
TOTAL EUROS					3,29
08KFC00300	m	CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC FLEXIBLE DE 16 mm			
Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC flexible de diám. 16 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,36	
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	
				Sin descomposición	2,05
				Costes indirectos	13,00% 0,27
				Redondeo	-0,03
TOTAL EUROS					2,32

Grupo 08KFR: Registros

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KFR00001	u	ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80x0,70x0,82 m			
		Arqueta de entrada para ICT de 0,80x0,70x0,82 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
02ZBB00002	0,684 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	41,45	28,35	
02TMM00002	0,855 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	2,60	
IV04000	1,010 u	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 80x70x82 cm	117,03	118,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			154,81
		Costes indirectos		13,00%	20,13
		Redondeo			-0,54
		TOTAL EUROS			174,94
08KFR00100	u	ARQUETA REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,40x0,40x0,40 m			
		Arqueta de entrada para ICT de 0,40x0,40x0,40 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00400	0,025 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,90	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,78	
02ZBB00002	0,125 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	41,45	5,18	
02TMM00002	0,157 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	0,48	
IV04010	1,010 u	REGISTRO DE ENLACE EN ARQUETA 40x40x40 cm	56,36	56,92	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			65,98
		Costes indirectos		13,00%	8,58
		Redondeo			-0,13
		TOTAL EUROS			74,56
08KFR00120	u	ARMARIO REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,70x0,50x0,12 m			
		Armario de registro de enlace inferior empotrado para ICT de 0,70x0,50x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
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	
		Sin descomposición			66,95
		Costes indirectos		13,00%	8,70
		Redondeo			-0,36
		TOTAL EUROS			75,65
08KFR00140	u	ARMARIO ENLACE SUPERIOR PARA ICT 0,45x0,45x0,12 m			
		Armario de enlace superior empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
IV04020	1,010 u	REGISTRO DE ENLACE 45x45x12 cm	26,52	26,79	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			43,37
		Costes indirectos		13,00%	5,64
		Redondeo			-0,30
		TOTAL EUROS			49,01

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,60	32,04	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
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	
Sin descomposición					370,96
				Costes indirectos	13,00% 48,22
				Redondeo	-0,67
TOTAL EUROS					419,18
08KFR00300	u	ARMARIO REGISTRO SECUNDARIO ICT DE 0,55x1,00x0,15 m			
Armario de registro secundario empotrado para ICT de 0,55x1x0,15 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	16,02	
IV04110	1,010 u	REGISTRO SECUNDARIO 55x100x15 cm	99,46	100,45	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					118,78
				Costes indirectos	13,00% 15,44
				Redondeo	-0,33
TOTAL EUROS					134,22
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.	35,60	10,68	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
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	
Sin descomposición					63,33
				Costes indirectos	13,00% 8,23
				Redondeo	-0,23
TOTAL EUROS					71,56
08KFR00500	u	ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,38x0,38x0,12 m			
Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,38x0,38x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada					
ATC00400	0,040 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,43	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
IV04130	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 38x38x12 cm	23,22	23,45	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					34,43
				Costes indirectos	13,00% 4,48
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					38,91

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,60	1,78	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,36	
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	
		Sin descomposición			7,64
		Costes indirectos		13,00%	0,99
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			8,63
08KFR00520	u	ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,17x0,17x0,08 m			
		Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,17x0,17x0,08 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,72	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
IV04150	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 17x17x8 cm	6,63	6,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			11,47
		Costes indirectos		13,00%	1,49
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			12,96
08KFR00600	u	ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,20x0,30x0,06 m			
		Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,20x0,30x0,06 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,72	
IV04160	1,010 u	REGISTRO DE TERMINACIÓN EMPOTRADO 20x30x6 cm	7,29	7,36	
WW00300	0,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			11,88
		Costes indirectos		13,00%	1,54
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			13,42
08KFR00620	u	ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,10x0,17x0,04 m			
		Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,10x0,17x0,04 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,78	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,72	
IV04170	1,010 u	REGISTRO DE TERMINACIÓN EMPOTRADO 10x17x4 cm	5,63	5,69	
WW00300	0,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			8,47
		Costes indirectos		13,00%	1,10
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			9,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KFR00640	u	ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,50x0,40x0,12 m			
		Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,50x0,40x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,72	
IV04180	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 50x40x12 cm	26,52	26,79	
WW00300	0,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			31,31
		Costes indirectos		13,00%	4,07
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			35,38

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

08KTA00151	u	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, UN PULSADOR			
		Placa exterior de portero electronico, de un pulsador con amplificador incorporado, luz en tarjetero y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
IV02500	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 1 PULSADOR	106,77	106,77	
IV01000	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 1 TOMA	29,89	29,89	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			149,78
		Costes indirectos		13,00%	19,47
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			169,25

08KTA00152 u PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, 8 PULSADORES

		Placa exterior de portero electronico, de 8 pulsadores con amplificador incorporado, luz en tarjeteros y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado general, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	71,60	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
IV02600	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 8 PULSADORES	91,12	91,12	
IV01010	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 8 TOMAS	32,68	32,68	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			202,21
		Costes indirectos		13,00%	26,29
		Redondeo			-1,45
		TOTAL EUROS			228,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTA00153	u	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, 12 PULSADORES			
Placa exterior de portero electrónico, de 12 pulsadores, con amplificador incorporado, luz en tarjetero y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado general, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	78,76	
IV01020	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 12 TOMAS	53,34	53,34	
IV02700	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 12 PULSADORES	93,85	93,85	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	234,82
Costes indirectos				13,00%	30,53
Redondeo					-1,59
TOTAL EUROS					265,35
08KTA00154	u	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO 16 PULSADORES			
Placa exterior de portero electrónico de 16 pulsadores, con amplificador incorporado, luz en tarjeteros y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado general, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
ATC00400	2,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	82,34	
IV02800	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 16 PULSADORES	118,32	118,32	
IV01030	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 16 TOMAS	55,95	55,95	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	267,61
Costes indirectos				13,00%	34,79
Redondeo					-1,66
TOTAL EUROS					302,40
08KTA00201	u	TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO			
Teléfono interior para portero electrónico, con pulsador para apertura de puerta, microfono y altavoz, instalado colgado con cordón rizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la instalada.					
ATC00400	0,900 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	32,22	
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	16,02	
IV03000	1,000 u	TELÉFONO INTERIOR	24,10	24,10	
KW04800	10,000 m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,19	11,90	
IE11900	9,090 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,45	
IV02000	5,000 m	CORDÓN RIZADO	13,31	66,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	152,72
Costes indirectos				13,00%	19,85
Redondeo					-0,92
TOTAL EUROS					172,57
08KTA00221	u	DISPOSITIVO DE AUTOCERRADO EN PUERTA DE ENTRADA			
Dispositivo de autocerrado, instalado en la puerta de entrada, incluso pequeño material y colocación. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
KW04500	1,000 u	CIERRE HIDRÁULICO DE PUERTA	36,20	36,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	45,28
Costes indirectos				13,00%	5,89
Redondeo					-0,17
TOTAL EUROS					51,17

Grupo 08KTC: Canalizaciones

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTC00451	m	CIRCUITO GENERAL PARA PORTERO ELECTRÓNICO			
		Circuito general para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la placa exterior hasta la ultima caja de derivacion.			
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,78	
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	
				Sin descomposición	5,39
		Costes indirectos		13,00%	0,70
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			6,09
08KTC00452	m	CIRCUITO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO			
		Circuito interior para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la caja de derivación hasta el telefono colocado.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
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	
				Sin descomposición	4,69
		Costes indirectos		13,00%	0,61
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			5,30
08KTC01001	m	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR			
		Cable telefonico de 1 par, en red de dispersión e interior de telefonia basica, montado en interior de canalización, formado por cable de un par de 0,5 mm de diám., incluso colocación y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada			
ATC00400	0,004 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,14	
IV02401	1,010 m	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR	0,18	0,18	
				Sin descomposición	0,32
		Costes indirectos		13,00%	0,04
		TOTAL EUROS			0,36
08KTC01050	m	CABLE TELEFÓNICO 50 PARES			
		Cable telefonico multipar de 50 pares, en red de distribución de telefonia basica, montado en interior de canalizacion; formado por cable de 50 pares de 0,5 mm de diám., incluso colocación y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud desde el riti hasta la red de dispersion.			
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
IV02450	1,010 m	CABLE TELEFÓNICO EAP 50 PARES 0,5 mm CAL.	2,73	2,76	
				Sin descomposición	4,52
		Costes indirectos		13,00%	0,59
		Redondeo			-0,03
		TOTAL EUROS			5,11

Grupo 08KTW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTW00651	u	ARMARIO DE ACOMETIDA PARA TELEFONÍA 1,10x0,70 m			
		Armario de acometida para telefonía de 1,10x0,70 m, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
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	
		Sin descomposición			396,94
		Costes indirectos		13,00%	51,60
		Redondeo			-0,67
		TOTAL EUROS			448,54
08KTW00701	u	ARMARIO DE ENLACE PARA TELEFONÍA 1,10x0,70 m			
		Armario de enlace para telefonía de 1,10x0,70 m, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
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	
		Sin descomposición			396,94
		Costes indirectos		13,00%	51,60
		Redondeo			-0,67
		TOTAL EUROS			448,54
08KTW00751	u	ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 60x30 cm SEMIEMPOTRADO			
		Armario de base para telefonía de 60x30 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
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	
		Sin descomposición			143,63
		Costes indirectos		13,00%	18,67
		Redondeo			-0,67
		TOTAL EUROS			162,30
08KTW00752	u	ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 60x60 cm SEMIEMPOTRADO			
		Armario de base para telefonía de 60x60 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
IV01120	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 60X60 cm	160,09	160,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			196,52
		Costes indirectos		13,00%	25,55
		Redondeo			-0,67
		TOTAL EUROS			222,07

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

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.	35,60	17,80	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
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	
				Sin descomposición	570,42
				Costes indirectos	13,00% 74,15
				Redondeo	-0,67
				TOTAL EUROS	644,57

08KTW00754 u ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 130x120 cm SEMIEMPOTRADO

Armario de base para telefonía de 130x120 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.

ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
IV01180	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 130X120 cm	687,45	687,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	723,88
				Costes indirectos	13,00% 94,10
				Redondeo	-0,67
				TOTAL EUROS	817,98

08KTW00801 u ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 30x60 cm EMPOTRADO

Armario de registro para telefonía de 30x60 cm empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
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	
				Sin descomposición	143,08
				Costes indirectos	13,00% 18,60
				Redondeo	-0,67
				TOTAL EUROS	161,68

08KTW00802 u ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 50x60 cm EMPOTRADO

Armario de registro para telefonía de 50x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.

ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
IV01110	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 50X60 cm	124,75	124,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	161,18
				Costes indirectos	13,00% 20,95
				Redondeo	-0,67
				TOTAL EUROS	182,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,60	17,80	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
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	
		Sin descomposición			205,48
		Costes indirectos		13,00%	26,71
		Redondeo			-0,67
		TOTAL EUROS			232,19
08KTW00804	u	ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 100x60 cm EMPOTRADO			
		Armario de registro para telefonía de 100x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
IV01140	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 100X60 cm	257,34	257,34	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			293,77
		Costes indirectos		13,00%	38,19
		Redondeo			-0,67
		TOTAL EUROS			331,96
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.	35,60	17,80	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
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	
		Sin descomposición			549,56
		Costes indirectos		13,00%	71,44
		Redondeo			-0,67
		TOTAL EUROS			621,00
08KTW01010	u	PUNTO INTERCONEXION TELEFÓNICO 10 PAR.			
		Punto de interconexión telefonico para red de telefonía básica, formado por regleta de inserción de corte y prueba de 10 pares y soporte de aluminio en forma de U, en registro principal, incluso montaje, cableado y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.			
TO02000	0,700 h	OF. 1ª INSTALADOR	18,33	12,83	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	3,49	
IV03100	0,200 u	SOPORTE MET. TIPO U-11 PERF.	17,87	3,57	
IV03010	1,000 u	MÓDULO CONEXIÓN 10 PAR., CORTE Y PRUEBA	5,20	5,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			25,19
		Costes indirectos		13,00%	3,27
		Redondeo			-0,33
		TOTAL EUROS			28,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KTW01205	u	PUNTO DISTRIBUCION TELEFÓNICO 5 PAR.			
		Punto de distribución telefonico para red de telefonía básica, formado por regleta de inserción de corte y prueba de 5 pares, en registro secundario de planta, incluso montaje, cableado y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.			
TO02000	0,300 h	OF. 1ª INSTALADOR	18,33	5,50	
IV03005	1,000 u	MÓDULO CONEXIÓN 5 PAR., CORTE Y PRUEBA	4,34	4,34	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
		Sin descomposición			9,94
		Costes indirectos		13,00%	1,29
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			11,23
08KTW01500	u	TOMA USUARIO TELEFONÍA BÁSICA (BAT)			
		Toma de usuario de telefonía básica (BAT), formada por mecanismo de toma telefónica de 2 contactos y 6 vías, incluso montaje y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IV02400	1,000 u	TOMA TELEFÓNICA, 2 CONTACTOS, 6 VIAS.	4,37	4,37	
WW00400	0,150 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,05	
		Sin descomposición			7,93
		Costes indirectos		13,00%	1,03
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			8,96
08KTW02450	u	REGISTRO DE TOMA DE USUARIO DE TLCA			
		Registro de toma para telecomunicación por cable (TLCA), empotrado, formada por caja de registro y tapa ciega, incluso colocación y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,36	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,14	
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	
		Sin descomposición			4,04
		Costes indirectos		13,00%	0,53
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			4,57
Apartado 08KV: Televisión					
Grupo 08KVA: Aparatos					
08KVA00001	u	EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL 6 m			
		Equipo de captación para UHF-VHF-FM, con ganancia de 14 dB, formado por mastil de acero galvanizado de 6 m de altura, antenas, cable coaxial y conductor de puesta a tierra hasta el equipo de cabecera, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	21,48	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
IP00200	2,000 u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80	
IV00100	8,000 m	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,55	4,40	
IE02200	8,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm ² /750 V	0,60	4,80	
IV00080	1,000 u	PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	53,73	53,73	
IP11900	6,000 m	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,90	41,40	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			139,73
		Costes indirectos		13,00%	18,16
		Redondeo			-0,61
		TOTAL EUROS			157,89

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08KVA00005	u	EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL Y TORRETA			
Equipo de captación para UHF-VHT-FM, con ganancia de 14 dB, formado por mastil de 6 m de altura y torreta de 1 m, de acero galvanizado, placa de anclaje, antenas, cable coaxial y conductor de puesta a tierra hasta el equipo de cabecera, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	21,48	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
IP11900	6,000 m	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,90	41,40	
IV00100	9,000 m	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,55	4,95	
IV00095	1,000 u	PLACA ANCLAJE TORRETA	25,24	25,24	
IV00080	1,000 u	PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	53,73	53,73	
IP00200	2,000 u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80	
IE02200	9,000 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	5,40	
IV00090	1,000 u	TORRETA DE 1 m	67,39	67,39	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					240,50
				Costes indirectos	13,00% 31,27
				Redondeo	-0,74
TOTAL EUROS					271,77

08KVA00051	u	EQUIPO DE CABECERA PARA TV Y FM TERR. 50 db (AMPL.Y DISTR.)			
Equipo de cabecera para procesamiento de señales TV y FM terrestre (amplificación y distribución) formado por amplificadores monocanales de 50 dB de ganancia, para 9 canales de TV y uno de FM, incluso armario de protección, colocación, conexión, ajuste y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	71,60	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
IV00010	9,000 u	AMPLIFICADOR MONOCANAL UHF, 50 dB	51,36	462,24	
IV00050	1,000 u	COFRE PARA AMPLIFICADORES	58,56	58,56	
IV00040	1,000 u	SOPORTE PARA AMPLIFICADORES	6,56	6,56	
IV00030	1,000 u	FUENTE ALIMENTACIÓN CONMUTADA	59,21	59,21	
IV00020	1,000 u	AMPLIFICADOR MONOCANAL FM, 50 dB	42,31	42,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					710,73
				Costes indirectos	13,00% 92,39
				Redondeo	-1,58
TOTAL EUROS					803,12

08KVA00100	u	EQUIPO DE AMPLIFICACIÓN SECUNDARIO TV/FM/FI			
Equipo de amplificación secundaria de banda ancha para amplificación de las señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), de 40 dB de ganancia, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
IV00070	2,000 u	AMPLIFICADOR SECUNDARIO TV/FI	122,88	245,76	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					263,47
				Costes indirectos	13,00% 34,25
				Redondeo	-0,34
TOTAL EUROS					297,72

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.					
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	0,36	
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	
Sin descomposición					0,98
				Costes indirectos	13,00% 0,13
				Redondeo	-0,01
TOTAL EUROS					1,11

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

Grupo 08KVW: Varios

08KVW00010 u DERIVADOR DE TV/FM/FI 2 SALIDAS

Derivador de dos salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.

ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IV00120	1,000 u	DERIVADOR F.I. 2 DERIVACIONES	12,50	12,50	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	16,16
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,07
				TOTAL EUROS	18,26

08KVW00020 u DERIVADOR DE TV/FM/FI 4 SALIDAS

Derivador de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.

ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IV00130	1,000 u	DERIVADOR F.I. 4 DERIVACIONES	16,15	16,15	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	19,81
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,07
				TOTAL EUROS	22,39

08KVW00050 u DISTRIBUIDOR DE TV/FM/FI (PAU) 4 SALIDAS

Distribuidor de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), colocado en punto de acceso al usuario (PAU), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.

ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IV00140	1,000 u	DISTRIBUIDOR DE 4 SALIDAS	14,94	14,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	18,60
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,07
				TOTAL EUROS	21,02

08KVW00600 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 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
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	
				Sin descomposición	8,56
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,07
				TOTAL EUROS	9,67

Apartado 08KW: Varios

Grupo 08KWW: Varios

Subcapítulo 08L: GASES Y LICUADOS

Apartado 08LB: Butano

Grupo 08LBB: Butano

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LBB00001	u	INSTALACIÓN DISTRIBUCIÓN INTERIOR PARA GAS BUTANO			
		Instalación de distribución interior para gas butano, con dos puntos de sumidero, formada por canalización superficial de cobre, grapado, llaves de paso, regulador y pequeño material, incluso colocación y conexión; construido según reglamentación para instalaciones de gas. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IG01700	2,000 u	LLAVE DE PASO DIÁM. 8 mm	5,02	10,04	
IG03400	1,000 u	REGULADOR GAS BUTANO	10,73	10,73	
IG04000	2,500 m	TUBO DE COBRE CROMADO VISTO DIÁM. 8 mm	1,79	4,48	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			62,51
		Costes indirectos		13,00%	8,13
		Redondeo			-0,80
		TOTAL EUROS			70,64
08LBB00101	m	CANALIZACIÓN VISTA DE COBRE PARA GAS BUTANO, 50 mm DIÁM.			
		Canalización vista de cobre para gas butano, de 50 mm de diámetro nominal, recibida a la fábrica, incluso p.p. de uniones soldadas, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IG04200	1,000 m	TUBO DE COBRE VISTO DIÁM. 50 mm	15,20	15,20	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			20,19
		Costes indirectos		13,00%	2,62
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			22,81
08LBB00501	u	LLAVE DE PASO PARA GAS BUTANO			
		Llave de paso para gas butano, roscada al tubo, incluso grapas de fijación y racores de union; construida según reglamentación para instalaciones de gas. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IG01800	1,000 u	LLAVE PASO GAS BUTANO	5,32	5,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			11,55
		Costes indirectos		13,00%	1,50
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			13,05
Grupo 08LBW: Varios					
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	18,33	14,66	
IG02100	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	82,92	82,92	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			100,61
		Costes indirectos		13,00%	13,08
		Redondeo			-0,32
		TOTAL EUROS			113,69

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LCC00019	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1" BLOQUEO MAX			
		Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conexiones a 25 mm(1"), a rosca, presión de salida 5 a 150 m bar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IG02600	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX.	150,33	150,33	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			172,16
		Costes indirectos		13,00%	22,38
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			194,54
08LCC00020	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1" BLOQUEO MAX-MIN			
		Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima y mínima, conexiones a 25 mm (1"), a rosca, presión de salida de 5 a 150 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IG02500	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN.	165,67	165,67	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			187,50
		Costes indirectos		13,00%	24,38
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			211,88
08LCC00025	u	REGULADOR MEDIA PRESIÓN GAS 1"-1 1/2"			
		Regulador de media presión para gas, conexiones a 25-40 mm (1"-1 1/2"), a rosca, presión de salida 120 a 900 mbar con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material, construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IG03000	1,000 u	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar	365,52	365,52	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			387,90
		Costes indirectos		13,00%	50,43
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			438,33
08LCC00026	u	REGULADOR MEDIA PRESIÓN GAS 1"-1 1/2" BLOQUEO MAX			
		Regulador de media presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conex. a 25-40 mm (1"-1 1/2"), a rosca, presión de salida 120 a 900 mbar, con filtro incorporado; construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IG03200	1,000 u	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar BLOQUEO MÁX.	652,57	652,57	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			674,95
		Costes indirectos		13,00%	87,74
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			762,69

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LCC00248	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					10,78
Costes indirectos				13,00%	1,40
Redondeo					-0,10
TOTAL EUROS					12,18
08LCC00250	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,13	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					14,68
Costes indirectos				13,00%	1,91
Redondeo					-0,11
TOTAL EUROS					16,59
08LCC00251	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm de diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					16,61
Costes indirectos				13,00%	2,16
Redondeo					-0,12
TOTAL EUROS					18,77
08LCC00252	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 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.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					19,08
Costes indirectos				13,00%	2,48
Redondeo					-0,12
TOTAL EUROS					21,56

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LCC00253	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					24,73
Costes indirectos				13,00%	3,21
Redondeo					-0,14
TOTAL EUROS					27,94
08LCC00301	m	CANALIZACIÓN VISTA PLOMO DIÁM. 60 mm			
Canalización vista de plomo para gas ciudad, de 60 mm de diámetro interior, recibida a la fábrica, incluso p.p. de uniones soldadas, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IF24200	11,571 kg	PLOMO EN TUBOS	2,46	28,46	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					33,75
Costes indirectos				13,00%	4,39
Redondeo					-0,08
TOTAL EUROS					38,14
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	18,33	5,50	
IG01900	1,000 u	LLAVE PASO GAS CIUDAD	6,01	6,01	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					12,24
Costes indirectos				13,00%	1,59
Redondeo					-0,12
TOTAL EUROS					13,83
08LCC00505	u	LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 20 mm (3/4")			
Llave de cierre para gas ciudad, tipo macho con bloqueo de cierre conico, de 20 mm (3/4"), roscar, construida en latón, incluso racores de unión y montaje, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IG01100	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 20 mm LATÓN	5,09	5,09	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					16,86
Costes indirectos				13,00%	2,19
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					19,05
08LCC00506	u	LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 25 mm (1")			
Llave de cierre para gas ciudad, tipo macho con bloqueo de cierre conico, de 25 mm (1"), roscar, construida en latón, incluso racores de unión y montaje, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IG01200	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 25 mm LATÓN	7,89	7,89	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					19,66
Costes indirectos				13,00%	2,56
Redondeo					-0,20
TOTAL EUROS					22,22

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LCC00509	u	LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 50 mm (2")			
		Llave de cierre para gas ciudad, tipo macho con bloqueo de cierre conico, de 50 mm (2"), roscar construida en latón, incluso racores de unión y montaje, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IG01500	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 50 mm LATÓN	45,22	45,22	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			58,09
		Costes indirectos		13,00%	7,55
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			65,64

Grupo 08LCW: Varios

Apartado 08LF: Fuel-oil

Grupo 08LFF: Fué-oil

Grupo 08LFW: Varios

Apartado 08LG: Gasóleo

Grupo 08LGG: Gasóleo

08LGG00001	u	DEPÓSITO ENTERRADO PARA GASÓLEO "C" DE 10000 l			
		Deposito enterrado para gasoleo "C" de 10000 l, formado por boca de carga, tapa, depósito, sistema de ventilación y accesorios, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	1,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	46,28	
TO01900	7,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	128,31	
IG04700	1,000 u	VARILLA CALIBRADA PARA SONDEO	44,09	44,09	
IG00600	1,000 u	CORTAFUEGOS PARA VENTILACION DIÁM. 1 1/2"	3,05	3,05	
IG00300	1,000 u	BOCA DE CARGA DE 3"	24,05	24,05	
IG00200	1,000 u	BOBINA DE CARGA DE 3"	18,17	18,17	
IG03900	1,000 u	TANQUE GASÓLEO C 10000 l TAPA REGISTRO Y TOMA	2.306,80	2.306,80	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
		Sin descomposición			2.581,08
		Costes indirectos		13,00%	335,54
		Redondeo			-3,67
		TOTAL EUROS			2.916,62

08LGG00002 u GRUPO DE PRESIÓN PARA GASÓLEO "C"

Grupo de presión para gasoleo "C" formado por armario metálico, bomba de presión, vacuómetro, filtro monómetro, válvulas de pie de compuerta de retención, limitadora de presión y de aguja, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,430 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	15,31	
TO01900	8,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	146,64	
IG00400	1,000 u	BOMBA DE PRESIÓN PARA GASOLEO C.DE 45 m.c.a. 500 l	193,75	193,75	
IG04600	1,000 u	VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN Y VÁLV. AGUJA	199,86	199,86	
IG04400	2,000 u	VÁLVULA DE COMPUERTA	103,96	207,92	
IG00100	1,000 u	ARMARIO METÁLICO PARA UN CONTADOR G-4	80,62	80,62	
IG04500	1,000 u	VÁLVULA DE RETENCIÓN	8,82	8,82	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Sin descomposición			859,18
		Costes indirectos		13,00%	111,69
		Redondeo			-3,49
		TOTAL EUROS			970,87

Grupo 08LGW: Varios

Apartado 08LP: Propano

Grupo 08LPP: Propano

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LPP00003	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 50 mm			
		Canalización de acero galvanizado de 50 mm de diámetro nominal, colocada sobre lecho de arena de río de 15 cm de espesor en zanja de 0,70x1,10 m de sección, incluso p.p. de piezas especiales, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,820 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	29,19	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IG04100	1,010 u	TUBO DE ACERO GALVANIZADO ESTIRADO DIÁM. 50 mm	15,19	15,34	
AA00300	0,105 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,69	
MK00100	0,080 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			52,05
		Costes indirectos		13,00%	6,77
		Redondeo			-0,65
		TOTAL EUROS			58,82
08LPP00053	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"			
		Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			10,78
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			12,18
08LPP00055	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"			
		Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,13	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			14,68
		Costes indirectos		13,00%	1,91
		Redondeo			-0,11
		TOTAL EUROS			16,59
08LPP00056	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"			
		Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			16,61
		Costes indirectos		13,00%	2,16
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			18,77

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08LPP00057	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,08
				Costes indirectos	13,00% 2,48
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					21,56
08LPP00058	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 88.9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	24,73
				Costes indirectos	13,00% 3,21
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					27,94
08LPP00101	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN APARATOS PROPANO, 1/2"			
Regulador de baja presión, para aparatos utilizadores de propano de 1/2", homologado y pintado; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	23,40
				Costes indirectos	13,00% 3,04
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					26,44
08LPP00102	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS SAL. FIJA 37 gr/cm2 3/8"			
Regulador de baja presión para gas, salida fija a 37 gr/cm2 a 10 mm (3/8"), rosca, para un caudal de 6 a 10 kg/h, conválvula de seguridad incorporada, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IG03500	1,000 u	REGULADOR SALIDA FIJA 37 gr/cm2 10 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	15,92	15,92	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	27,14
				Costes indirectos	13,00% 3,53
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					30,67
08LPP00104	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS SAL. FIJA 50 gr/cm2 1/2"			
Regulador de baja presión para gas, salida fija a 50 gr/cm2 a 15 mm (1/2"), rosca, para un caudal de 10 a 14 kg/h, conválvula de seguridad incorporada, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	9,17	
IG03800	1,000 u	REGULADOR SALIDA FIJA 50 gr/cm2 15 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	21,43	21,43	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	32,65
				Costes indirectos	13,00% 4,24
				Redondeo	-0,20
TOTAL EUROS					36,89

Código	Cantidad / 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.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	14,66	
IG02100	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	82,92	82,92	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	100,61
		Costes indirectos		13,00%	13,08
		Redondeo			-0,32
		TOTAL EUROS			113,69
08LPP00106	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4", BLOQUEO MÁX.			
		Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conexiones a 20 mm (3/4"), a rosca, presión de salida 5 a 100 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	14,66	
IG02300	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar SEG. BLOQUEO MÁX.	104,71	104,71	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	122,40
		Costes indirectos		13,00%	15,91
		Redondeo			-0,32
		TOTAL EUROS			138,31
08LPP00107	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4", BLOQUEO MÁX-MIN			
		Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima y mínima, conexiones a 20 mm (3/4"), a rosca, presión de salida de 5 a 100 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	14,66	
IG02200	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN.	114,75	114,75	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	132,44
		Costes indirectos		13,00%	17,22
		Redondeo			-0,32
		TOTAL EUROS			149,66
08LPP00108	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN, 1"			
		Regulador de baja presión para gas, conexiones a 25 mm (1"), a rosca, presión de salida 5 a 150 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IG02400	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar	121,35	121,35	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	143,18
		Costes indirectos		13,00%	18,61
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			161,79

Código	Cantidad / 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.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IG02600	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX.	150,33	150,33	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			172,16
		Costes indirectos		13,00%	22,38
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			194,54
08LPP00111	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 1"-1 1/2"			
		Regulador de baja presión para gas, conexiones a 25-40 mm (1"-1 1/2"), a rosca, presión de salida 5 a 150 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	18,33	
IG02700	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 40 mm SALID. 5-150 mbar	322,01	322,01	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			344,39
		Costes indirectos		13,00%	44,77
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			389,16
08LPP00201	u	DISTRIBUIDOR GAS PROPANO CÓN TUBO DE ACERO			
		Distribuidor de gas propano construido de tubo de acero s/s DIN 2.440 1" l. 40 cm con una toma de entrada y cuadro de salida de 1/2", homologado y pintado; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
TO01400	0,700 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,33	12,83	
IG00700	1,000 u	DISTRIBUIDOR PROPANO DIM. 1,1+4 TOMAS 1/2"	16,81	16,81	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			29,96
		Costes indirectos		13,00%	3,89
		Redondeo			-0,28
		TOTAL EUROS			33,85
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	18,33	4,58	
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	
		Sin descomposición			8,44
		Costes indirectos		13,00%	1,10
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			9,54
08LPP00312	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 1 1/2" DE DIÁM.			
		Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 1 1/2" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,13	
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	
		Sin descomposición			15,03
		Costes indirectos		13,00%	1,95
		Redondeo			-0,11
		TOTAL EUROS			16,98

Código	Cantidad / 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.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
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	
				Sin descomposición	20,74
		Costes indirectos		13,00%	2,70
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			23,44
08LPP00314	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM.			
		Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 2 1/2" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
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	
				Sin descomposición	36,22
		Costes indirectos		13,00%	4,71
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			40,93
08LPP00315	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM.			
		Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 3" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
UG01700	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	41,25	41,25	
				Sin descomposición	47,83
		Costes indirectos		13,00%	6,22
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			54,05
08LPP00815	u	DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 I			
		Deposito enterrado para propano-butano de 10000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1" de diámetro válvula de purga en 1/2" de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	3,430 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	122,11	
TO01900	16,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	293,28	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00200	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. RED PROT. CATOD. 10000 I CHAPA DE ACERO	7.216,58	7.216,58	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	7.924,98
		Costes indirectos		13,00%	1.030,25
		Redondeo			-8,70
		TOTAL EUROS			8.955,23

Código	Cantidad / 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.					
ATC00100	4,290 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	152,72	
TO01900	18,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	329,94	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00300	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. 15000 l CHAPA DE ACERO	10.662,35	10.662,35	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
UG02200	1,000 u	PROTECCIÓN CON ÁNODOS DE MAGNESIO E HILO DE COBRE	819,46	819,46	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	12.256,11
				Costes indirectos	13,00% 1.593,29
				Redondeo	-10,07
				TOTAL EUROS	13.849,40

Grupo 08LPW: Varios

Apartado 08LW: Varios

Grupo 08LWW: Varios

Subcapítulo 08M: ELECTRO-MECÁNICAS

Apartado 08MA: Ascensores y montacargas

Grupo 08MAA: Ascensores

08MAA90009	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 6 PAR. DISCAP.			
Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 300kg), 6 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.833,00	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.246,00	
IM02143	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 300 Kg 4 PER. 1 m/s	10.867,57	10.867,57	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	20.143,55
				Costes indirectos	13,00% 2.618,66
				Redondeo	-116,60
				TOTAL EUROS	22.762,21

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90030	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 300kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo árabe y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.475,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IM02143	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 300 Kg 4 PER. 1 m/s	10.867,57	10.867,57	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	18.396,29
		Costes indirectos		13,00%	2.391,52
		Redondeo			-103,00
		TOTAL EUROS			20.787,81

08MAA90011	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 400 kg 5 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 5 personas (carga nominal 400kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo árabe y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.475,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IM02140	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 400 Kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	12.486,57	12.486,57	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	20.015,29
		Costes indirectos		13,00%	2.601,99
		Redondeo			-103,00
		TOTAL EUROS			22.617,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90014	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 7 personas (carga nominal 535kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.475,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IMO2150	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 535 Kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.150,65	13.150,65	
IMO2138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
IMO2131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	20.679,37
		Costes indirectos		13,00%	2.688,32
		Redondeo			-103,00
		TOTAL EUROS			23.367,69
08MAA90019	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.475,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IMO2160	1,000 u	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.437,88	13.437,88	
IMO2138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
IMO2131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	20.966,60
		Costes indirectos		13,00%	2.725,66
		Redondeo			-103,00
		TOTAL EUROS			23.692,26
08MAA90505	u	ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 10 PAR. DISCAP.			
		Ascensor de emergencia sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 10 paradas, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	221,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7.911,80	
ATC00100	50,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.780,00	
IMO2450	1,000 u	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IMO2138	10,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	5.234,30	
IMO2131	2,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	176,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	29.733,51
		Costes indirectos		13,00%	3.865,36
		Redondeo			-185,99
		TOTAL EUROS			33.598,87

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90156	u	ASCEN. HIDRÁULICO 4 PER. 0,6 m/s 4 PARADAS			
		Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 4 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de chapa, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.475,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IM02320	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02136	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	1.960,52	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	16.794,52
		Costes indirectos		13,00%	2.183,29
		Redondeo			-103,00
		TOTAL EUROS			18.977,81
08MAA90157	u	ASCEN. HIDRÁULICO 4 PER. 0,6 m/s 5 PARADAS			
		Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 5 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de chapa, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	130,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.654,00	
ATC00100	30,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.068,00	
IM02320	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02136	5,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	2.450,65	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	17.634,85
		Costes indirectos		13,00%	2.292,53
		Redondeo			-109,80
		TOTAL EUROS			19.927,38
08MAA90158	u	ASCEN. HIDRÁULICO 4 PER. 0,6 m/s 6 PARADAS			
		Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 6 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de chapa, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.833,00	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.246,00	
IM02320	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02136	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	2.940,78	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	18.475,18
		Costes indirectos		13,00%	2.401,77
		Redondeo			-116,60
		TOTAL EUROS			20.876,95

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90300	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 3 PARADAS			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) para 4 personas (carga nominal 300kg), 3 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 0,98x0,84 m m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,70 m de anchura, decoración melamínico o similar, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	120,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.296,00	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IM02144	1,000 u	ASC. SIN SALA MÁQ. 300 Kg 4 PER. 1 m/s DIM. 0,98x0,84 m	11.954,33	11.954,33	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	18.609,42
		Costes indirectos		13,00%	2.419,22
		Redondeo			-96,20
		TOTAL EUROS			21.028,64
08MAA90301	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 4 PARADAS			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) para 4 personas (carga nominal 300kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 0,98x0,84 m m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,70 m de anchura, decoración melamínico o similar, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.475,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IM02144	1,000 u	ASC. SIN SALA MÁQ. 300 Kg 4 PER. 1 m/s DIM. 0,98x0,84 m	11.954,33	11.954,33	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	19.483,05
		Costes indirectos		13,00%	2.532,80
		Redondeo			-103,00
		TOTAL EUROS			22.015,85
08MAA90302	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 5 PARADAS			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) para 4 personas (carga nominal 300kg), 5 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 0,98x0,84 m m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,70 m de anchura, decoración melamínico o similar, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	130,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.654,00	
ATC00100	30,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.068,00	
IM02144	1,000 u	ASC. SIN SALA MÁQ. 300 Kg 4 PER. 1 m/s DIM. 0,98x0,84 m	11.954,33	11.954,33	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	5,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.617,15	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	20.356,68
		Costes indirectos		13,00%	2.646,37
		Redondeo			-109,80
		TOTAL EUROS			23.003,05

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90303	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 6 PARADAS			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) para 4 personas (carga nominal 300kg), 6 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 0,98x0,84 m m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,70 m de anchura, decoración melamínico o similar, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.833,00	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.246,00	
IM02144	1,000 u	ASC. SIN SALA MÁQ. 300 Kg 4 PER. 1 m/s DIM. 0,98x0,84 m	11.954,33	11.954,33	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	21.230,31
		Costes indirectos		13,00%	2.759,94
		Redondeo			-116,60
		TOTAL EUROS			23.990,25
08MAA90159	u	ASCEN. HIDRÁULICO 4 PER. 0,6 m/s 2 PAR. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 2 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,25 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2.506,00	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	427,20	
IM02361	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	8.967,56	8.967,56	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	13.064,28
		Costes indirectos		13,00%	1.698,36
		Redondeo			-56,34
		TOTAL EUROS			14.762,64
08MAA90162	u	ASCEN. HIDRÁULICO 4 PER. 0,6 m/s 3 PAR. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 3 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,25 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.331,80	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IM02361	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	8.967,56	8.967,56	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	15.657,76
		Costes indirectos		13,00%	2.035,51
		Redondeo			-96,89
		TOTAL EUROS			17.693,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90164	u	ASCEN. HIDRÁULICO 4 PER. 0,6 m/s 5 PAR. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 5 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,25 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	130,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.654,00	
ATC00100	30,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.068,00	
IM02361	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	8.967,56	8.967,56	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	5,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.617,15	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	17.369,91
		Costes indirectos		13,00%	2.258,09
		Redondeo			-109,80
		TOTAL EUROS			19.628,00
08MAA90001	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 7 personas (carga nominal 535kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,40x1,10 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínica o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.331,80	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IM02130	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 535 K 7 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC.	9.360,49	9.360,49	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	16.050,69
		Costes indirectos		13,00%	2.086,59
		Redondeo			-96,89
		TOTAL EUROS			18.137,28
08MAA90005	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 cm de anchura, decoración melamínica o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.331,80	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IM02210	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC.	9.526,25	9.526,25	
IM02139	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	614,80	1.844,40	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	16.490,56
		Costes indirectos		13,00%	2.143,77
		Redondeo			-96,89
		TOTAL EUROS			18.634,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90010	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 400 kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 5 personas (carga nominal 400kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo árabe y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.833,00	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.246,00	
IM02140	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 400 Kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	12.486,57	12.486,57	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	21.762,55
		Costes indirectos		13,00%	2.829,13
		Redondeo			-116,60
		TOTAL EUROS			24.591,68

08MAA90015	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 7 personas (carga nominal 535kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo árabe y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.833,00	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.246,00	
IM02150	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 535 Kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.150,65	13.150,65	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	22.426,63
		Costes indirectos		13,00%	2.915,46
		Redondeo			-116,60
		TOTAL EUROS			25.342,09

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90020	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.833,00	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.246,00	
IM02160	1,000 u	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.437,88	13.437,88	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	22.713,86
				Costes indirectos	13,00% 2.952,80
				Redondeo	-116,60
				TOTAL EUROS	25.666,66

08MAA90100	u	ASCEN. S/C S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1,6 m/s 10 PAR. 28 m REC. DISC.			
		Ascensor con o sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625kg), 10 paradas, 28 m de recorrido, velocidad 1,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	221,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7.911,80	
ATC00100	50,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.780,00	
IM02170	1,000 u	EQ. ASC. SIN/CON S. MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1,6 m/s 10 PAR. 28 m REC.	17.027,28	17.027,28	
IM02139	10,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	614,80	6.148,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	32.854,09
				Costes indirectos	13,00% 4.271,03
				Redondeo	-185,99
				TOTAL EUROS	37.125,12

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90105	u	ASCENSOR 4 PER. 1 m/s 4 PAR. 10 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor para 4 personas (carga nominal 300 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 4 paradas, 10 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina, de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.475,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IM02180	1,000 u	EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 4 PAR. 10 m REC.	9.752,52	9.752,52	
IM02138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	17.281,24
		Costes indirectos		13,00%	2.246,56
		Redondeo			-103,00
		TOTAL EUROS			19.527,80

08MAA90110	u	ASCENSOR 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor para 8 personas (carga nominal 625 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.833,00	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.246,00	
IM02190	1,000 u	EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 630 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.437,88	13.437,88	
IM02139	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	614,80	3.688,80	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	23.262,08
		Costes indirectos		13,00%	3.024,07
		Redondeo			-116,60
		TOTAL EUROS			26.286,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90420	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 4 PAR. 10 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 300 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 4 paradas, 10 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.475,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IM02310	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 300 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	16.927,72
		Costes indirectos		13,00%	2.200,60
		Redondeo			-103,00
		TOTAL EUROS			19.128,32

08MAA90205	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 8 PER. 0,6 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico, para 8 personas (carga nominal 625 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.833,00	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.246,00	
IM02405	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 630 Kg 8 PER. 0,6 m/s	17.875,03	17.875,03	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	27.151,01
		Costes indirectos		13,00%	3.529,63
		Redondeo			-116,60
		TOTAL EUROS			30.680,64

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90425	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico para 4 personas (carga nominal 300 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.833,00	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1.246,00	
IMO2310	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 300 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IMO2131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IMO2138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	18.674,98
		Costes indirectos		13,00%	2.427,75
		Redondeo			-116,60
		TOTAL EUROS			21.102,73
08MAA90485	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 9 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico para 8 personas (carga nominal 625 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 3 paradas, 9 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.475,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IMO2405	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 630 Kg 8 PER. 0,6 m/s	17.875,03	17.875,03	
IMO2131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IMO2138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	24.880,32
		Costes indirectos		13,00%	3.234,44
		Redondeo			-103,00
		TOTAL EUROS			28.114,76
08MAA90500	u	ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 6 PAR. 17 m REC. DISCAP.			
		Ascensor de emergencia sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 6 paradas, 17 m de recorrido, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	131,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.689,80	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IMO2450	1,000 u	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IMO2138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
IMO2131	2,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	176,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	23.431,99
		Costes indirectos		13,00%	3.046,16
		Redondeo			-103,79
		TOTAL EUROS			26.478,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90510	u	ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 12 PAR. 34 m REC. DISCAP.			
		Ascensor de emergencia sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 12 paradas, 34 m de recorrido, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	269,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	9.630,20	
ATC00100	60,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2.136,00	
IM02450	1,000 u	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IM02138	12,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	6.281,16	
IM02131	1,000 m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Sin descomposición			32.726,95
		Costes indirectos		13,00%	4.254,50
		Redondeo			-225,81
		TOTAL EUROS			36.981,45
08MAA90520	u	ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 18 PAR. 51 m REC. DISCAP.			
		Ascensor de emergencia sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 18 paradas, 51 m de recorrido, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	404,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	14.463,20	
ATC00100	90,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3.204,00	
IM02450	1,000 u	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IM02138	18,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	9.421,74	
IM02131	1,000 m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Sin descomposición			41.655,28
		Costes indirectos		13,00%	5.415,19
		Redondeo			-339,06
		TOTAL EUROS			47.070,47
08MAA90050	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 320 kg 4 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.			
		Ascensor de emergencia sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 0,85x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2.506,00	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	427,20	
IM02220	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MAQ. 320 Kg 4 PER. 1 m/s	9.752,54	9.752,54	
IM02136	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	980,26	
IM02131	1,000 m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Sin descomposición			13.782,66
		Costes indirectos		13,00%	1.791,75
		Redondeo			-56,34
		TOTAL EUROS			15.574,41
08MAA90060	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 320 kg 4 PER. 1 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 0,85x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.331,80	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IM02220	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MAQ. 320 Kg 4 PER. 1 m/s	9.752,54	9.752,54	
IM02136	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	1.470,39	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	16.342,84
				Costes indirectos	13,00% 2.124,57
				Redondeo	-96,89
				TOTAL EUROS	18.467,41

08MAA90070 u ASCEN. SIN S. MÁQ. 450 kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.

Ascensor sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,25x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.

ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2.506,00	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	427,20	
IM02240	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MAQ. 450 Kg 6 PER. 1 m/s	10.397,00	10.397,00	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	14.493,72
				Costes indirectos	13,00% 1.884,18
				Redondeo	-56,34
				TOTAL EUROS	16.377,90

08MAA90080 u ASCEN. SIN S. MÁQ. 450 kg 6 PER. 1 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.

Ascensor sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,25x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.

ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.331,80	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IM02240	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MAQ. 450 Kg 6 PER. 1 m/s	10.397,00	10.397,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	17.087,20
				Costes indirectos	13,00% 2.221,34
				Redondeo	-96,89
				TOTAL EUROS	19.308,54

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90165	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 6 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. PERS. DISCAP.			
Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,20 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada					
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.331,80	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IM02360	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 450 Kg 6 PER. 0,6 m/s	9.998,89	9.998,89	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	16.689,09
				Costes indirectos	13,00% 2.169,58
				Redondeo	-96,89
				TOTAL EUROS	18.858,67
08MAA90155	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. PERS. DISCAP.			
Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4.331,80	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IM02320	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02136	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	1.470,39	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	15.989,30
				Costes indirectos	13,00% 2.078,61
				Redondeo	-96,89
				TOTAL EUROS	18.067,91
08MAA90160	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 6 PER. 0,6 m/s 2 PAR. 4 m REC. PERS. DISCAP.			
Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,20 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2.506,00	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	427,20	
IM02360	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 450 Kg 6 PER. 0,6 m/s	9.998,89	9.998,89	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	14.095,61
				Costes indirectos	13,00% 1.832,43
				Redondeo	-56,34
				TOTAL EUROS	15.928,04

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAA90150	u	ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 2 PAR. 4 m REC. PERS. DISCAP.			
		Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2.506,00	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	427,20	
IM02320	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02136	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	980,26	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Sin descomposición			13.429,12
		Costes indirectos		13,00%	1.745,79
		Redondeo			-56,34
		TOTAL EUROS			15.174,91
08MAA90550	u	ASCEN.CAB 1,10X1,40. 630 kg 8 PER. 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2.506,00	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	427,20	
IM02480	1,000 u	EQ. ASC. CAB 1,10x1,40. 450 Kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC.	11.819,54	11.819,54	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Sin descomposición			15.916,26
		Costes indirectos		13,00%	2.069,11
		Redondeo			-56,34
		TOTAL EUROS			17.985,37
08MAA90560	u	ASCEN.CAB 1,00X1,25. 450 kg 6 PER. 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.			
		Ascensor sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,00x1,25 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable con una resistencia al fuego rf-60, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2.506,00	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	427,20	
IM02490	1,000 u	EQ. ASC. CAB 1,00x1,25. 450 Kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC.	10.387,54	10.387,54	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Sin descomposición			14.484,26
		Costes indirectos		13,00%	1.882,95
		Redondeo			-56,34
		TOTAL EUROS			16.367,21

Grupo 08MAM: Montacargas

Grupo 08MAW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAW00010	u	PLATAFORMA SALVAESCALERAS PERS CON DISC 150 kg			
		Plataforma salvaescaleras accesible para personas con discapacidad, para carga max. de 150 kg, velocidad de desplazamiento 0,1 m/s, recorrido max. 8 m, rango de inclinación entre 15º y 45º, embarques de 90º o de 180º, accesos derecha o izquierda, potencia max. 0,36 kW, tensión 220/380 V, grupo de impulsión a una distancia no mayor de 10 m con tracción hidráulica, acabado con suelo de goma antideslizante y bordes resistentes al desgaste, brazos de protección y asideros de acero inoxidable, pintura y mando a distancia y ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	859,20	
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.	35,60	356,00	
				Sin descomposición	5.211,61
		Costes indirectos		13,00%	677,51
		Redondeo			-23,26
		TOTAL EUROS			5.889,12
08MAW90300	u	MONTACAMILLAS SIN S. MÁQ. 1125 kg 15 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.			
		Montacamillas sin sala de máquinas y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 15 personas (carga nominal 1125 kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1200x2100 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 110 cm de anchura, decoración melamínico o similar, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	160,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5.728,00	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	712,00	
IM02590	1,000 u	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 1125 Kg 15 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	22.824,32	22.824,32	
IM02141	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 1,10 m	614,80	3.688,80	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	33.002,32
		Costes indirectos		13,00%	4.290,30
		Redondeo			-123,80
		TOTAL EUROS			37.292,62
08MAW90400	u	MONTACOCHE HIDR. 4000 kg 50 PER. 0,5 m/s 2 PAR. 2 EMB. 4 m REC.			
		Montacoches hidráulico con dos embarques accesible para personas con discapacidad, para 50 personas (carga nominal 4000 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 0,2 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 2500x5400 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 2,40 m de anchura, decoración melamínico o similar, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso montaje y ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	180,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	6.444,00	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	890,00	
IM02595	1,000 u	EQUIPO MONTACOCHE HIDR. 4000 kg 50 PER. 0,2 m/s 2 PAR. 4 m REC.	58.317,25	58.317,25	
IM02142	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 2,40 m	3.456,00	6.912,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	72.595,30
		Costes indirectos		13,00%	9.437,39
		Redondeo			-140,95
		TOTAL EUROS			82.032,69

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MAW90500	u	EQUIPO SALVA ESCALERAS 150 kg 0,1 m/s DE 0 A 90° 2 m REC.			
		Equipo salvaescaleras, accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 150 kg, 2 m de recorrido, velocidad 0,1 m/s, con una inclinación de 0º a 90º, formada por: plataforma, de sistema de tracción hidráulica y maniobra por pulsador de accionamiento, elementos perimetrales de seguridad, a la altura del suelo y a la altura del usuario de silla, pulsadores de parada de emergencia en extremos y sensores antiatrapamiento; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	214,80	
IM02581	1,000 u	EQUIPO SALVAESCALERAS 150 kg 0,1 m/s DE 0 A 90º 2 m REC.	6.483,38	6.483,38	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	6.779,04
		Costes indirectos		13,00%	881,28
		Redondeo			-4,14
		TOTAL EUROS			7.660,32
08MAW90550	u	EQUIPO SALVA ESCALERAS 225 kg 0,15 m/s DE 55° A 90° 5 m REC.			
		Equipo salvaescaleras, accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 225 kg, 5 m de recorrido, velocidad 0,15 m/s, con una inclinación de 55º a 90º, formada por: plataforma, de sistema de tracción hidráulica y maniobra por pulsador de accionamiento, elementos perimetrales de seguridad, a la altura del suelo y a la altura del usuario de silla, pulsadores de parada de emergencia en extremos y sensores antiatrapamiento; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	214,80	
IM02582	1,000 u	EQUIPO SALVAESCALERAS 225 kg 0,15 m/s DE 55º A 90º 5 m REC.	8.125,02	8.125,02	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	8.420,68
		Costes indirectos		13,00%	1.094,69
		Redondeo			-4,14
		TOTAL EUROS			9.515,37
08MAW90560	u	SILLA SALVA ESCALERAS 130 kg 0,12 m/s			
		Silla salva escaleras, accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 130 kg, 5 m de recorrido, velocidad 0,12 m/s, formada por: mando de movimiento, parada de emergencias, r�il de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	7,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	250,60	
ATC00100	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	106,80	
IM02584	1,000 u	SILLA SALVAESCALERAS 130 Kg 0,12 m/s 5 m REC.	5.011,02	5.011,02	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	5.446,58
		Costes indirectos		13,00%	708,06
		Redondeo			-6,84
		TOTAL EUROS			6.154,64
08MAW90600	u	ELEVADOR VERTICAL PERS CON DISC 250 Kg 0,15 m/s POT. 1,1 kV			
		Equipo elevador vertical accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 250 kg, 3,00/3,50 m de recorrido, velocidad 0,15 m/s, y una potencia máxima de 1,1 kV, formada por: dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puerta batiente semiautomática en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante, funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guía de aluminio; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	859,20	
IM02583	1,000 u	EQUIPO ELEVADOR VERTICAL 250 kg 0,15 m/s 3,50 m REC.	11.003,44	11.003,44	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	11.931,08
		Costes indirectos		13,00%	1.551,04
		Redondeo			-16,56
		TOTAL EUROS			13.482,12

Apartado 08MB: Equipos de bombeo

Grupo 08MBA: Agua

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	10,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	183,30	
IM02800	1,000 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l ASP. DEP.	2.030,49	2.030,49	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Sin descomposición	2.381,97
		Costes indirectos		13,00%	309,66
		Redondeo			-5,00
		TOTAL EUROS			2.691,63
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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	64,08	
TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	219,96	
IF30000	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20	
IF31400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
IM03100	1,000 u	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l ASP. DEP.	4.162,64	4.162,64	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	4.599,68
		Costes indirectos		13,00%	597,96
		Redondeo			-6,01
		TOTAL EUROS			5.197,64
08MBE00081	u	GRUPO PRESIÓN 2100 l/h 21 m.c.a. 1 BOMBA EN CARGA			
		Grupo de presión para 2100 l/h de caudal y 21 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 100 l, de chapa de acero galv., homologado por el mi. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	9,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	164,97	
IM02600	1,000 u	GRUPO PRES. 2100 l/h 21 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 100 l CARGA	1.052,80	1.052,80	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	1.379,35
		Costes indirectos		13,00%	179,32
		Redondeo			-4,60
		TOTAL EUROS			1.558,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	10,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	183,30	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
IM03000	1,000 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l CARGA	2.030,49	2.030,49	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Sin descomposición	2.381,97
		Costes indirectos		13,00%	309,66
		Redondeo			-5,00
		TOTAL EUROS			2.691,63
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. Medida la unidad instalada.			
TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	219,96	
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	64,08	
IM03300	1,000 u	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l CARGA	4.162,64	4.162,64	
IF31400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41	
IF30000	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	4.599,68
		Costes indirectos		13,00%	597,96
		Redondeo			-6,01
		TOTAL EUROS			5.197,64
08MBE00136	u	GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DIRECTA			
		Grupo de presión para 8000 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración directa red, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	10,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	183,30	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
IM02900	1,000 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l ASP. RED.	2.030,49	2.030,49	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Sin descomposición	2.381,97
		Costes indirectos		13,00%	309,66
		Redondeo			-5,00
		TOTAL EUROS			2.691,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	64,08	
TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	219,96	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
IF30000	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20	
IF31400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41	
IM03200	1,000 u	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l ASP. RED.	4.162,64	4.162,64	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Sin descomposición			4.599,68
		Costes indirectos		13,00%	597,96
		Redondeo			-6,01
		TOTAL EUROS			5.197,64
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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	71,20	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	256,62	
IM03400	1,000 u	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l ASP. DEP.	3.154,51	3.154,51	
IF31300	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IF29900	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	18,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
		Sin descomposición			3.650,60
		Costes indirectos		13,00%	474,58
		Redondeo			-6,94
		TOTAL EUROS			4.125,18
08MBE00175	u	GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DEPÓSITO			
		Grupo de presión para 26000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración de depósito, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 2000 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	78,32	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	256,62	
IM03700	1,000 u	GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 2000 l ASP. DEP	7.531,46	7.531,46	
IF30000	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF27500	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
IF31400	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			8.101,73
		Costes indirectos		13,00%	1.053,22
		Redondeo			-7,07
		TOTAL EUROS			9.154,95

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	71,20	
TO01900	13,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	238,29	
IF31300	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IM02700	1,000 u	GRUPO PRES. 2100 l/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 100 l CARGA	1.884,16	1.884,16	
IF29900	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
		Sin descomposición			2.353,17
		Costes indirectos		13,00%	305,91
		Redondeo			-6,54
		TOTAL EUROS			2.659,08
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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	71,20	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	256,62	
IF31300	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IM03600	1,000 u	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l CARGA	3.154,51	3.154,51	
IF29900	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	18,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
		Sin descomposición			3.650,60
		Costes indirectos		13,00%	474,58
		Redondeo			-6,94
		TOTAL EUROS			4.125,18
08MBE00195	u	GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS EN CARGA			
		Grupo de presión para 26000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 2000 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	78,32	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	256,62	
IF31400	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
IM03900	1,000 u	GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 2000 l CARGA	7.531,46	7.531,46	
IF30000	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF27500	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			8.101,73
		Costes indirectos		13,00%	1.053,22
		Redondeo			-7,07
		TOTAL EUROS			9.154,95

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBE00236	u	GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DIRECTA			
		Grupo de presión para 15400 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado aspiración directa de red, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el mi. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	71,20	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	256,62	
IM03500	1,000 u	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l ASP. RED.	3.154,51	3.154,51	
IF31300	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IF29900	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	18,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
		Sin descomposición			3.650,60
		Costes indirectos		13,00%	474,58
		Redondeo			-6,94
		TOTAL EUROS			4.125,18

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/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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	78,32	
TO01900	14,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	256,62	
IF27500	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
IF30000	5,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF31400	2,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
IM03800	1,000 u	GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS,TANQUE 2000 l ASP. RED.	7.531,46	7.531,46	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			8.101,73
		Costes indirectos		13,00%	1.053,22
		Redondeo			-7,07
		TOTAL EUROS			9.154,95

Grupo 08MBL: Lodos

Grupo 08MBW: Varios

08MBW00010	u	GRUPO PRESIÓN 40000 l/h 58 m.c.a. CONTRA INCENDIOS			
		Grupo de presión para instalaciones contra incendios, para un caudal de 40000 l/h y 58 m.c.a. presión total, formado por electrobomba principal de 20 CV y otra auxiliar (jockey) de 4 CV, calderín de membrana expansora, colector de impulsión, válvulas de retención de clapeta y de compuerta de husillo ascendente, ambas de hierro fundido, con bridas y contrabridas, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en armario con interruptor general, protecciones y alarma para demanda de arranque, puesta en marcha de las bombas, bajo nivel del depósito de agua y fallo de motor, incluso piezas especiales, conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalado según RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	14,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	501,20	
ATC00100	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	106,80	
IP12100	2,000 u	VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	178,47	356,94	
IP13000	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
IP12400	3,000 u	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	944,55	
IM04400	1,000 u	GRUPO PRESION C/INCEN. 40000 l/h 58 m.c.a. BOMBAS 20-4,0 CV	4.599,03	4.599,03	
IC67500	2,500 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	15,80	39,50	
IC67100	1,500 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	5,28	
IP12700	2,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 50 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	85,45	170,90	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			6.940,04
		Costes indirectos		13,00%	902,21
		Redondeo			-11,67
		TOTAL EUROS			7.842,25

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBW00015	u	GRUPO PRESIÓN 80000 l/h 80 m.c.a. CONTRA INCENDIOS			
Grupo de presión para instalaciones contra incendios, para un caudal de 80000 l/h y 80 m.c.a. presión total, formado por electrobomba principal de 60 CV y otra auxiliar (jockey) de 4 CV, calderín de membrana expansora, colector de impulsión, válvulas de retención de clapeta y de compuerta de husillo ascendente, ambas de hierro fundido, con bridas y contrabridas, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en armario con interruptor general, protecciones y alarma para demanda de arranque, puesta en marcha de las bombas, bajo nivel del depósito de agua y fallo de motor, incluso piezas especiales, conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalado según RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	3,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	124,60	
ATC00400	16,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	572,80	
IP12400	3,000 u	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	944,55	
IP13000	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
IP12700	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 50 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	85,45	85,45	
IM04800	1,000 u	GRUPO PRESION C/INCEN. 80000 l/h 80 m.c.a. BOMBAS 60-4,0 CV	12.407,62	12.407,62	
IC67500	3,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	15,80	47,40	
IC67100	2,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	7,04	
IP12100	2,000 u	VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	178,47	356,94	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Sin descomposición	14.769,03
				Costes indirectos	13,00% 1.919,97
				Redondeo	-13,38
TOTAL EUROS					16.689,00

08MBW00040	u	GRUPO PRESIÓN 140000 l/h 70 m.c.a. CONTRA INCENDIOS			
Grupo de presión para instalaciones contra incendios, para un caudal de 140000 l/h y 70 m.c.a. presión total, formado por electrobomba principal de 50 CV y otra auxiliar (jockey) de 5CV, calderín de membrana expansora, colector de impulsión, válvulas de retención de clapeta y de compuerta de husillo ascendente, ambas de hierro fundido, con bridas y contrabridas, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en armario con interruptor general, protecciones y alarma para demanda de arranque puesta en marcha de las bombas, bajo nivel del depósito de agua y fallo de motor, incluso piezas especiales, conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalado según RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	18,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	644,40	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	142,40	
IC67700	3,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 165,1x4,85 mm DIÁM. x ESP.	28,77	86,31	
IP13200	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 150 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	379,13	379,13	
IP12800	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	133,85	133,85	
IP12600	3,000 u	VÁLV. COMPUERTA 150 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	524,45	1.573,35	
IM04900	1,000 u	GRUPO PRESION C/INCEN. 140000 l/h 70 m.c.a. BOMBAS 50-5,0 CV	12.407,62	12.407,62	
IC67300	2,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	6,77	13,54	
IP12200	2,000 u	VÁLV. COMPUERTA 65 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	234,64	469,28	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
				Sin descomposición	15.907,78
				Costes indirectos	13,00% 2.068,01
				Redondeo	-15,10
TOTAL EUROS					17.975,79

08MBW00055	u	EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 0,50 HP			
Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 1500 l/h, con una altura 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. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	35,60	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	73,32	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00400	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,5 HP.1500-8000 l/h 7,5-2,5 m.c.a	203,04	203,04	
IF27400	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	21,92	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	463,97
				Costes indirectos	13,00% 60,32
				Redondeo	-2,27
TOTAL EUROS					524,29

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

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. Medida la unidad instalada.

ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	35,60	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	73,32	
IF27500	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	30,72	
IM00500	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,75 HP.1500-15000 l/h 14-5 m.c.a.	584,09	584,09	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	853,82
				Costes indirectos	13,00% 111,00
				Redondeo	-2,27
				TOTAL EUROS	964,82

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. Medida la unidad instalada.

ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	6,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	109,98	
IM00600	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 1 HP. 3000-25000 l/h, 10-3,5 m.c.a	680,20	680,20	
IF27500	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	30,72	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Sin descomposición	1.022,76
				Costes indirectos	13,00% 132,96
				Redondeo	-3,40
				TOTAL EUROS	1.155,72

08MBW00064 u EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,50 HP

Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura 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. Medida la unidad instalada.

ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	119,15	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00700	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 1,50 HP.3000-35000 l/h 13-3 m.c.a.	1.065,29	1.065,29	
IF27700	2,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	51,02	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Sin descomposición	1.442,62
				Costes indirectos	13,00% 187,54
				Redondeo	-3,60
				TOTAL EUROS	1.630,16

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	35,60	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	73,32	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
IM00100	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 1 HP. 6000-18000 l/h, 15-5 m.c.a.	450,07	450,07	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Sin descomposición			716,48
		Costes indirectos		13,00%	93,14
		Redondeo			-2,27
		TOTAL EUROS			809,62
08MBW00088	u	EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA ASPIRACIÓN 2,00 HP			
		Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 8000 l/h, con una altura 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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	6,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	109,98	
IM00200	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 2 HP. 8000-30000 l/h, 17-8 m.c.a.	478,50	478,50	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			828,74
		Costes indirectos		13,00%	107,74
		Redondeo			-3,40
		TOTAL EUROS			936,48
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. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	119,15	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00300	1,000 u	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 3 HP. 10000-45000 l/h, 19-8 m.c.a.	749,50	749,50	
IF27700	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	63,78	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			1.139,59
		Costes indirectos		13,00%	148,15
		Redondeo			-3,60
		TOTAL EUROS			1.287,74

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08MBW00115	u	EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 0,75 HP			
		Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 8 m.c.a. a 24000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 0,75 HP, monofásica, con paso de 50 mm, a rosca, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de impulsión de acero galvanizado de 50 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	35,60	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	73,32	
IF27500	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
IM00900	1,000 u	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 0,75 HP. 3000- 24000 l/h, 8-3 m.c.a.	582,05	582,05	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
		Sin descomposición			867,14
		Costes indirectos		13,00%	112,73
		Redondeo			-2,27
		TOTAL EUROS			979,87

08MBW00118	u	EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 1,50 HP			
		Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 13 m.c.a. a 30000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1,5 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de impulsión de acero galvanizado de 40 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	119,15	
IM01000	1,000 u	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 1,50 HP. 3000-30000 l/h, 13-5 m.c.a.	757,36	757,36	
IF27700	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	76,53	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			1.160,20
		Costes indirectos		13,00%	150,83
		Redondeo			-3,60
		TOTAL EUROS			1.311,03

08MBW00121	u	EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 2,20 HP			
		Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 5000 l/h, con una altura manometrica de 13 m.c.a. a 50000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 2,2 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de impulsión de acero galvanizado de 40 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	6,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	119,15	
IM01100	1,000 u	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 2,20 HP. 5000-50000 l/h, 13-3 m.c.a.	1.641,94	1.641,94	
IF27700	3,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	76,53	
IM05000	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			2.044,78
		Costes indirectos		13,00%	265,82
		Redondeo			-3,60
		TOTAL EUROS			2.310,60

Apartado 08ME: Escaleras, rampas y tapices

Grupo 08MEE: Escaleras

Grupo 08MER: Rampas

Grupo 08MET: Tapices

Grupo 08MEW: Varios

Apartado 08MW: Varios

Grupo 08MWW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 08N: ENERGÍA SOLAR					
Apartado 08NO: Captadores					
Grupo 08NCC: Captadores					
08NCC90001	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA 1,80 m			
Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 1,80 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..					
TO01900	2,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	47,66	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	43,18	
IN00601	1,000 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE	264,00	264,00	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Sin descomposición	368,59
				Costes indirectos	13,00% 47,92
TOTAL EUROS					416,51
08NCC90002	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA 2,40 m			
Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 2,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	2,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	51,32	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,90	
IN00602	1,000 u	CAPTADOR SOL. PLANO HOR. ALTO REND. SUP. ABS. COBRE 2,40 m2	665,10	665,10	
WW00300	28,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,40	
				Sin descomposición	776,72
				Costes indirectos	13,00% 100,97
TOTAL EUROS					877,69
08NCC90003	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA 4,40 m			
Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 4,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	3,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	56,82	
TP00100	2,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	47,49	
IN00603	1,000 u	CAPTADOR SOL. PLANO HOR. ALTO REND. SUP. ABS. COBRE 4,40 m2	1.261,60	1.261,60	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
				Sin descomposición	1.383,51
				Costes indirectos	13,00% 179,86
TOTAL EUROS					1.563,37
08NCC90100	u	CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 1,80 m			
Captador solar plano de tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo para calentamiento de agua, carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana de vidrio, superficie útil de 1,80 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2. Uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	2,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	47,66	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	43,18	
IN00600	1,800 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	451,00	811,80	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Sin descomposición	916,39
				Costes indirectos	13,00% 119,13
TOTAL EUROS					1.035,52

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O8NCC90101	u	CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 2,40 m			
		Captador solar plano de tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo para calentamiento de agua, carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana de vidrio, superficie útil de 2,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	51,32	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,90	
IN00600	2,400 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	451,00	1.082,40	
WW00300	28,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,40	
				Sin descomposición	1.194,02
		Costes indirectos		13,00%	155,22
		TOTAL EUROS			1.349,24
O8NCC90102	u	CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 4,40 m			
		Captador solar plano de tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo para calentamiento de agua, carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil de 4,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	3,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	56,82	
TP00100	2,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	47,49	
IN00600	4,400 m ²	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	451,00	1.984,40	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
				Sin descomposición	2.106,31
		Costes indirectos		13,00%	273,82
		TOTAL EUROS			2.380,13
O8NCC90004	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE VERTICAL SUP. ABSORBEDORA 1,80 m			
		Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 1,80 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..			
TO01900	2,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	40,33	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
IN00610	1,000 u	CAPTADOR SOLAR PLANO VERTICAL ALTO REND. SUP. ABS. COBRE 1,80 m2	465,30	465,30	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Sin descomposición	553,92
		Costes indirectos		13,00%	72,01
		TOTAL EUROS			625,93
O8NCC90005	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE VERTICAL SUP. ABSORBEDORA 2,40 m			
		Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 2,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	40,33	
TP00100	2,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	36,27	
IN00611	1,000 u	CAPTADOR SOLAR PLANO VERTICAL ALTO REND. SUP. ABS. COBRE 2,40 m2	565,90	565,90	
WW00300	28,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,40	
				Sin descomposición	657,90
		Costes indirectos		13,00%	85,53
		TOTAL EUROS			743,43
O8NCC90006	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE VERTICAL SUP. ABSORBEDORA 4,40 m			
		Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 4,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	43,99	
TP00100	2,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	39,72	
IN00612	1,000 u	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE 4,40 m2	1.161,80	1.161,80	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
				Sin descomposición	1.263,11
		Costes indirectos		13,00%	164,20
		TOTAL EUROS			1.427,31

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

Grupo 08NCW: Varios

08NCW9001 I FLUIDO CALOPORTADOR PARA CIR. CAPTADOR SOLAR

Carga de fluido caloportador tipo, para circuito de captador solares. Medido el volumen real cargado.

TO01900	0,010 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	0,18	
IN90901	1,000 l	FLUIDO CALOPORTADOR CIRC. CAPTADOR SOLAR	7,10	7,10	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Sin descomposición	7,45
				Costes indirectos	13,00%
					0,97
				TOTAL EUROS	8,42

Apartado 08NC: Contadores

Grupo 08NOC: Contadores

08NOC90001 u CONTADOR DE CALOR ELECTRÓNICO 3/4"-1/2" CON MICROPROCESADOR

Contadorde calor electrónico para ACS, para conexiones 3/4" 1/2", con una presión máxima de trabajo de 16 bar, formado por unidad contadora de caudal y unidad electrónica de cálculo con sensor de temperatura de retorno, incluso juego de racores, p.p. de material complementario; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..

TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	14,66	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
IN00701	1,000 u	CONTADOR DE CALOR ELECTRÓNICO 3/4"-1/2" MICRO	477,54	477,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	496,20
				Costes indirectos	13,00%
					64,51
				TOTAL EUROS	560,71

08NOC90002 u CONTADOR DE CALOR ELECTRÓNICO 1"-3/4" CON MICROPROCESADOR

Contadorde calor electrónico para ACS, para conexiones 1" 3/4", con una presión máxima de trabajo de 16 bar, formado por unidad contadora de caudal y unidad electrónica de cálculo con sensor de temperatura de retorno, incluso juego de racores, p.p. de material complementario; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..

TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	14,66	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
IN00702	1,000 u	CONTADOR DE CALOR ELECTRÓNICO 1"-3/4" MICRO	529,14	529,14	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	547,80
				Costes indirectos	13,00%
					71,21
				TOTAL EUROS	619,01

Grupo 08NOW: Varios

Apartado 08NT: Equipos de termosifón

Grupo 08NTT: Equipos de termosifón

08NTT90001 u EQUIPO TERMOSIFÓN 150 l. SELECTIVO

Equipo termosifón de 150 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 150 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..

TO01900	5,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	91,65	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
IN90601	1,000 u	EQUIPO TERMOSIFÓN 150 l. SELECTIVO	1.584,01	1.584,01	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Sin descomposición	1.775,76
				Costes indirectos	13,00%
					230,85
				TOTAL EUROS	2.006,61

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NTT90002	u	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 I. SELECTIVO			
		Equipo termosifón de 200 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbidora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 200 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..			
TO01900	5,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	91,65	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
IN90603	1,000 u	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 I. SELECTIVO	1.840,00	1.840,00	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Sin descomposición	2.031,75
		Costes indirectos		13,00%	264,13
		TOTAL EUROS			2.295,88
08NTT90003	u	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 I. SELECTIVO			
		Equipo termosifón de 300 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbidora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 300 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..			
TO01900	5,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	91,65	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
IN90602	1,000 u	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 I. SELECTIVO	2.012,34	2.012,34	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Sin descomposición	2.204,09
		Costes indirectos		13,00%	286,53
		TOTAL EUROS			2.490,62
08NTT90010	u	EQUIPO TERMOSIFÓN 150 I. CROMO NEGRO			
		Equipo termosifón de 150 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento, con recubrimiento de cromo negro, para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbidora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 150 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..			
TO01900	5,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	91,65	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
IN90610	1,000 u	EQUIPO TERMOSIFÓN 150 I. CROMO NEGRO	1.480,00	1.480,00	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Sin descomposición	1.671,75
		Costes indirectos		13,00%	217,33
		TOTAL EUROS			1.889,08
08NTT90011	u	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 I. CROMO NEGRO			
		Equipo termosifón de 200 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento, con recubrimiento de cromo negro, para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbidora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 200 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..			
TO01900	5,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	91,65	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
IN90611	1,000 u	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 I. CROMO NEGRO	1.750,00	1.750,00	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Sin descomposición	1.941,75
		Costes indirectos		13,00%	252,43
		TOTAL EUROS			2.194,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NTT90012	u	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 l. CROMO NEGRO			
Equipo termosifón de 300 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento, con recubrimiento de cromo negro, para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbidora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 300 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..					
TO01900	5,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	91,65	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
IN90613	1,000 u	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 l. CROMO NEGRO	2.245,00	2.245,00	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Sin descomposición	2.436,75
				Costes indirectos	13,00% 316,78
TOTAL EUROS					2.753,53

Grupo 08NTW: Varios

Apartado 08NP: Circuito primario

Grupo 08NPP: Circuito primario

08NPP90001	m	CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 16 mm DIÁM.			
Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 16 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF28801	1,010 m	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA RES. EXT	18,40	18,58	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	23,65
				Costes indirectos	13,00% 3,07
TOTAL EUROS					26,72

08NPP90002	m	CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 18 mm DIÁM.			
Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 18 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF28802	1,010 m	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA RES. EXT	20,08	20,28	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,35
				Costes indirectos	13,00% 3,30
TOTAL EUROS					28,65

08NPP90003	m	CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 20 mm DIÁM.			
Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 20 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF28803	1,010 m	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 20 mm x 1mm ESP. CON FUNDA RES. EXT	22,67	22,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,97
				Costes indirectos	13,00% 3,64
TOTAL EUROS					31,61

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NPP90004	m	CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 22 mm DIÁM.			
		Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 22 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF28804	1,010 m	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 22 mm x 1mm ESP. CON FUNDA RES. EXT	26,90	27,17	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			32,24
		Costes indirectos		13,00%	4,19
		TOTAL EUROS			36,43
08NPP90005	m	CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 28 mm DIÁM.			
		Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 28 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	1,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IF28805	1,010 m	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 28 mm x 1mm ESP. CON FUNDA RES. EXT	33,78	34,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			39,19
		Costes indirectos		13,00%	5,09
		TOTAL EUROS			44,28
Grupo 08NPW: Varios					
Apartado 08NA: Acumuladores					
Grupo 08NAA: Acumuladores					
08NAA90001	u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 200 LITROS			
		Instalación de depósito de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 200 litros, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencias eléctricas de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de mterial complementario Instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
IN00010	1,000 u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 200 LITROS.	595,00	595,00	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
		Sin descomposición			600,70
		Costes indirectos		13,00%	78,09
		TOTAL EUROS			678,79
08NAA90002	u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 500 LITROS			
		Instalación de depósito de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 500 litros, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencias eléctricas de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de mterial complementario Instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
IN00020	1,000 u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 500 LITROS.	1.020,60	1.020,60	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
		Sin descomposición			1.028,07
		Costes indirectos		13,00%	133,65
		TOTAL EUROS			1.161,72

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NAA90003	u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 1000 LITROS.			
Instalación de depósito de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 1000 litros, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencias eléctricas de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de mterial complementario Instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
IN00030	1,000 u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 1000 LITROS.	1.499,40	1.499,40	
WW00300	0,750 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
				Sin descomposición	1.513,30
				Costes indirectos	13,00% 196,73
TOTAL EUROS					1.710,03
08NAA90100	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 80 LITROS			
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 80 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
IN00100	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 80 LITROS	334,60	334,60	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	339,36
				Costes indirectos	13,00% 44,12
TOTAL EUROS					383,48
08NAA90101	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 150 LITROS			
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 150 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
IN00110	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 150 LITROS	380,80	380,80	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	387,39
				Costes indirectos	13,00% 50,36
TOTAL EUROS					437,75
08NAA90102	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300 LITROS			
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
IN00120	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300 LITROS	740,60	740,60	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	754,37
				Costes indirectos	13,00% 98,07
TOTAL EUROS					852,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NAA90201	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
IN00130	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300	1.087,10	1.087,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Sin descomposición			1.100,87
		Costes indirectos		13,00%	143,11
		TOTAL EUROS			1.243,98
08NAA90202	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 500			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
IN00140	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 500	1.518,30	1.518,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Sin descomposición			1.532,07
		Costes indirectos		13,00%	199,17
		TOTAL EUROS			1.731,24
08NAA90203	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 1000			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	13,75	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
IN00150	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 1000	1.941,10	1.941,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Sin descomposición			1.960,31
		Costes indirectos		13,00%	254,84
		TOTAL EUROS			2.215,15
08NAA90301	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 300			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior extraíble y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 80º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
IN00160	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 300	977,20	977,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Sin descomposición			990,97
		Costes indirectos		13,00%	128,83
		TOTAL EUROS			1.119,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NAA90302	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 500			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior extraíble y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 80º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
IN00165	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 500	201,20	1.201,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Sin descomposición			1.214,97
		Costes indirectos		13,00%	157,95
		TOTAL EUROS			1.372,92
08NAA90303	u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 100			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior extraíble y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 80º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	13,75	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
IN00170	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 100	774,50	1.774,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Sin descomposición			1.793,71
		Costes indirectos		13,00%	233,18
		TOTAL EUROS			2.026,89
08NAA90401	u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 150 LITROS			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 150 litros de capacidad. Con tratamiento de esmaltado orgánico, poliuretano rígido de 40 mm de espesor, exterior de skai color blanco, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 60 ºC. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
IN00200	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 150 LITROS	478,10	478,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Sin descomposición			484,69
		Costes indirectos		13,00%	63,01
		TOTAL EUROS			547,70
08NAA90402	u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 300 LITROS			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad. Con tratamiento de esmaltado orgánico, poliuretano rígido de 40 mm de espesor, exterior de skai color blanco, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 60 ºC. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
IN00210	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 300 LITROS	665,70	665,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Sin descomposición			679,47
		Costes indirectos		13,00%	88,33
		TOTAL EUROS			767,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NAA90501	u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 600 LITROS			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente y serpentín, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural provisto de pies de nivelación, de 600 litros de capacidad total y 215 litros la capacidad para ACS, fabricado en acero el depósito externo, y en acero inoxidable el interior, aislado térmicamente el conjunto con espuma rígida de poliuretano. Cuenta con termómetro para el ACS y panel de control, temperatura máxima del depósito acumulador de ACS es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	13,75	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
IN00220	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 600 LITROS	1.459,50	1.459,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	1.478,71
		Costes indirectos		13,00%	192,23
		TOTAL EUROS			1.670,94
08NAA90502	u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 700 LITROS			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente y serpentín, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural provisto de pies de nivelación, de 700 litros de capacidad total y 200 litros la capacidad para ACS, fabricado en acero el depósito externo, y en acero inoxidable el interior, aislado térmicamente el conjunto con espuma rígida de poliuretano. Cuenta con termómetro para el ACS y panel de control, temperatura máxima del depósito acumulador de ACS es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	13,75	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
IN00230	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 700 LITROS	2.366,00	2.366,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	2.385,21
		Costes indirectos		13,00%	310,08
		TOTAL EUROS			2.695,29
08NAA90503	u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 970 LITROS			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente y serpentín, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural provisto de pies de nivelación, de 970 litros de capacidad total y 250 litros la capacidad para ACS, fabricado en acero el depósito externo, y en acero inoxidable el interior, aislado térmicamente el conjunto con espuma rígida de poliuretano. Cuenta con termómetro para el ACS y panel de control, temperatura máxima del depósito acumulador de ACS es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	13,75	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
IN00240	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 970 LITROS	2.580,20	2.580,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	2.599,41
		Costes indirectos		13,00%	337,92
		TOTAL EUROS			2.937,33
Grupo 08NAW: Varios					
Apartado 08NI: Intercambiadores					
Grupo 08NII: Intercambiadores					
08NII90001	u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 8 PLACAS, POTENCIA 6 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 8 placas y potencia 6 kW, con temperatura de primario de 55º C y de secundario 45º C, con un caudal de 0,60 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IN00250	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 8 PLACAS, POTENCIA 6 KW.	493,50	493,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	498,36
		Costes indirectos		13,00%	64,79
		TOTAL EUROS			563,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NII90002	u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PLACAS, POTENCIA 22,8 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas y potencia 22,8 KW, con temperatura de primario de 55º C y de secundario 45º C, con un caudal de 2,4 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1º FONTANERO	18,33	4,58	
IN00260	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PLACAS, POTENCIA 22,8 KW.	721,00	721,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	725,86
		Costes indirectos		13,00%	94,36
		TOTAL EUROS			820,22
08NII90003	u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 43 PLACAS, POTENCIA 56,4 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 43 placas y potencia 56,4 kW, con temperatura de primario de 55º C y de secundario 45º C, con un caudal de 6,0 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1º FONTANERO	18,33	4,58	
IN00270	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 43 PLACAS, POTENCIA 56,4 KW.	1.148,70	1.148,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	1.153,56
		Costes indirectos		13,00%	149,96
		TOTAL EUROS			1.303,52
08NII90101	u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 20 PLACAS, POTENCIA 25 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldadas, de 20 placas y potencia 25 kW, con válvula de paso todo-nada controlada por presostato en circuito de consumo, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1º FONTANERO	18,33	4,58	
IN00280	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 20 PLACAS, POTENCIA 25 KW.	175,00	175,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	179,86
		Costes indirectos		13,00%	23,38
		TOTAL EUROS			203,24
08NII90102	u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 30 PLACAS, POTENCIA 37 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldadas, de 30 placas y potencia 37 kW, con válvula de paso todo-nada controlada por presostato en circuito de consumo; incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1º FONTANERO	18,33	4,58	
IN00290	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 30 PLACAS, POTENCIA 37 KW	224,00	224,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	228,86
		Costes indirectos		13,00%	29,75
		TOTAL EUROS			258,61
08NII90103	u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 40 PLACAS, POTENCIA 44 kW			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldadas, de 40 placas y potencia 44 kW, con válvula de paso todo-nada controlada por presostato en circuito de consumo, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1º FONTANERO	18,33	4,58	
IN00300	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 40 PLACAS, POTENCIA 44 KW	275,00	275,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	279,86
		Costes indirectos		13,00%	36,38
		TOTAL EUROS			316,24

Grupo 08NIW: Varios

Apartado 08ND: Sistemas de distribución

Grupo 08NDD: Sistemas de distribución

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NDD90001	u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 5 BARS, 110 °C			
		Instalación de bomba circuladora para energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición tratado por cataforesis, componentes resistentes al glicol e impulsor resistente a la corrosión, presión máxima de trabajo 5 bars. Tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IN00310	1,000 u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 5 BARS, 110 °C	193,00	193,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	196,95
		Costes indirectos		13,00%	25,60
		TOTAL EUROS			222,55
08NDD90002	u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 10 BARS, 110 °c			
		Instalación de bomba circuladora para energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición tratado por cataforesis, componentes resistentes al glicol e impulsor resistente a la corrosión, presión máxima de trabajo 10 bars, tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IN00320	1,000 u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 10 BARS, 110 °C	402,00	402,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	405,95
		Costes indirectos		13,00%	52,77
		TOTAL EUROS			458,72
08NDD90010	u	BOMBA ACELERADORA SIST. SOLARES, 4,8 BARS, 110 °C			
		Instalación de bomba aceleradora para sistemas de energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición, con protección IP-44 y carcasa de la bomba con recubrimiento en cataforesis, presión máxima de trabajo 4,8 bars, tensión 230V/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre -10 a 110 °C. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IN00330	1,000 u	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES, 4,8 BARS, 110 °C	105,70	105,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	109,65
		Costes indirectos		13,00%	14,25
		TOTAL EUROS			123,90
08NDD90011	u	BOMBA ACELERADORA SIST. SOLARES, 9,2 BARS, 110 °C			
		Instalación de bomba aceleradora para sistemas de energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición, con protección IP-44 y carcasa de la bomba con recubrimiento en cataforesis, presión máxima de trabajo 9,2 bars, tensión 230V/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre -10 a 110 °C. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IN00340	1,000 u	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES, 9,2 BARS, 110 °C	159,00	159,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	162,95
		Costes indirectos		13,00%	21,18
		TOTAL EUROS			184,13
08NDD90101	u	ESTACIÓN SOLAR 1 SECCIÓN 1,5 l /6 min			
		Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C, válvula de compensación, conexiones al depósito de expansión y termómetro, incluso p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,900 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	16,50	
IN00800	1,000 u	ESTACIÓN SOLAR 1 SECCIÓN 1,5l /6 min	370,18	370,18	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	387,23
		Costes indirectos		13,00%	50,34
		TOTAL EUROS			437,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NDD90102	u	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min			
		Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C, válvula de compensación, conexiones al depósito de expansión y termómetro, incluso p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,900 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	16,50	
IN00850	1,000 u	ESTACIÓN SOLAR 1 SECCIÓN 1,5l /6 min	475,94	475,94	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	492,99
		Costes indirectos		13,00%	64,09
		TOTAL EUROS			557,08
08NDD90110	u	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min CENTRALITA			
		Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C, válvula de compensación, y centralita solar de regulación con display LCD para visualización de la temperatura de captadores y acumulado, incluso conexiones al depósito de expansión y termómetro y p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,900 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	16,50	
IN00860	1,000 u	ESTACIÓN SOLAR 1 SECCIÓN 1,5l /6 min centralita	754,34	754,34	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	771,39
		Costes indirectos		13,00%	100,28
		TOTAL EUROS			871,67
08NDD90120	u	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min INTERCAMB. 20 PLACAS			
		Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C, válvula de compensación, y intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas y potencia 22,8 KW, incluso conexiones al depósito de expansión y termómetro y p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,900 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	16,50	
IN00870	1,000 u	ESTACIÓN SOLAR 1 SECCIÓN 1,5l /6 min INTER. 20 PLACAS	2.014,00	2.014,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	2.031,05
		Costes indirectos		13,00%	264,04
		TOTAL EUROS			2.295,09
08NDD90121	u	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min INTERCAMB. 30 PLACAS			
		Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C, válvula de compensación, y intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, 30 placas y potencia 37 kW, incluso conexiones al depósito de expansión y termómetro y p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,900 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	16,50	
IN00871	1,000 u	ESTACIÓN SOLAR 1 SECCIÓN 1,5l /6 min INTER. 30 PLACAS	2.106,95	2.106,95	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	2.124,00
		Costes indirectos		13,00%	276,12
		TOTAL EUROS			2.400,12
08NDD90122	u	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min INTERCAMB. 40 PLACAS			
		Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C, válvula de compensación, y intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 40 placas y potencia 44 kW, incluso conexiones al depósito de expansión y termómetro y p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,900 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	16,50	
IN00872	1,000 u	ESTACIÓN SOLAR 1 SECCIÓN 1,5l /6 min INTER. 40 PLACAS	2.302,20	2.302,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	2.319,25
		Costes indirectos		13,00%	301,50
		TOTAL EUROS			2.620,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 08NDW: Varios					
Apartado 08NR: Sistema de regulación y control					
Grupo 08NRR: Sistemas de regulación y control					
08NRR90001	u	CENTRALITA SIST. SOLAR, 2 ENTRADAS 1 SALIDA			
Instalación de centralita solar de regulación con display LCD para visualización de la temperatura de captadores y acumulador, con función anti-hielo, posibilidad de paro y marcha forzado, ajuste de calibrado de sondas por separado, y ajuste diferencial de activación y desactivación por separado, incluye dos sondas de temperatura e instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
IN00350	1,000 u	CENTRALITA SIST. SOLAR, 2 ENTRADAS 1 SALIDA	63,00	63,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	81,88
				Costes indirectos	13,00%
					10,64
TOTAL EUROS					92,52
08NRR90010	u	TERMOSTATO DIFERENCIAL SIN VISUALIZACIÓN			
Instalación de termostato diferencial para sistemas solares de A.C.S., diferencias de temperatura ajustables y limitador de temperatura, mínima y máxima incorporado, con dos sondas de temperatura incluidas, incluye la instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	13,75	
IN00360	1,000 u	TERMOSTATO DIFERENCIAL SIN VISUALIZACIÓN	92,40	92,40	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	106,43
				Costes indirectos	13,00%
					13,84
TOTAL EUROS					120,27
08NRR90020	u	TERMOSTATO DIFERENCIAL AJUSTABLE CON VISUALIZACIÓN.			
Instalación de termostato diferencial ajustable para sistemas solares de A.C.S., visualización de dos temperaturas, captador y acumulador, con dos sondas de temperatura incluidas, incluye la instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	13,75	
IN00370	1,000 u	TERMOSTATO DIFERENCIAL AJUSTABLE CON VISUALIZACIÓN.	127,00	127,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	141,03
				Costes indirectos	13,00%
					18,33
TOTAL EUROS					159,36
08NRR90030	u	VASO DE EXPANSION 2L PRESIÓN MÁX 10 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 2 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IN00500	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 2L PRESIÓN MÁX. 10 bar	29,30	29,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	39,05
				Costes indirectos	13,00%
					5,08
TOTAL EUROS					44,13
08NRR90031	u	VASO DE EXPANSION 3L PRESIÓN MÁX 10 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 3 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IN00501	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 3L PRESIÓN MÁX. 10 bar	36,20	36,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	45,95
				Costes indirectos	13,00%
					5,97
TOTAL EUROS					51,92

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NRR90032	u	VASO DE EXPANSION 5L PRESIÓN MÁX 8 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 5 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IN00502	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 5L PRESIÓN MÁX. 8 bar	28,84	28,84	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	38,59
				Costes indirectos	13,00%
					5,02
TOTAL EUROS					43,61
08NRR90033	u	VASO DE EXPANSION 8L PRESIÓN MÁX 8 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 8 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IN00503	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 8L PRESIÓN MÁX. 8 bar	32,70	32,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	42,45
				Costes indirectos	13,00%
					5,52
TOTAL EUROS					47,97
08NRR90034	u	VASO DE EXPANSION 12L PRESIÓN MÁX 8 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 12 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IN00504	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 12L PRESIÓN MÁX. 8 bar	38,10	38,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	47,85
				Costes indirectos	13,00%
					6,22
TOTAL EUROS					54,07
08NRR90035	u	VASO DE EXPANSION 18L PRESIÓN MÁX 8 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 18 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IN00505	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 18L PRESIÓN MÁX. 8 bar	41,40	41,40	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	51,15
				Costes indirectos	13,00%
					6,65
TOTAL EUROS					57,80
08NRR90036	u	VASO DE EXPANSION 25L PRESIÓN MÁX 8 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 25 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IN00506	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 25L PRESIÓN MÁX. 8 bar	50,20	50,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	59,95
				Costes indirectos	13,00%
					7,79
TOTAL EUROS					67,74

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NRR90037	u	VASO DE EXPANSION 60L PRESIÓN MÁX 10 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 60 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	13,75	
IN00507	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 60L PRESIÓN MÁX. 10 bar	142,22	142,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	157,12
				Costes indirectos	13,00%
					20,43
TOTAL EUROS					177,55
08NRR90038	u	VASO DE EXPANSION 150L PRESIÓN MÁX 10 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 150 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IN00508	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 150L PRESIÓN MÁX. 10 bar	338,96	338,96	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	348,71
				Costes indirectos	13,00%
					45,33
TOTAL EUROS					394,04
08NRR90039	u	VASO DE EXPANSION 250L PRESIÓN MÁX 10 BAR			
Instalación de vaso de expansión de 250 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	9,17	
IN00506	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 25L PRESIÓN MÁX. 8 bar	50,20	50,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IN00509	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 250L PRESIÓN MÁX. 10 bar	497,66	497,66	
				Sin descomposición	557,61
				Costes indirectos	13,00%
					72,49
TOTAL EUROS					630,10
08NRR90040	u	PURGADOR AUTOMÁTICO 1/2" PRESIÓN MÁX. 10 bar Tª MAX.110°C			
Instalación de purgador automático con cuerpo de latón para sistemas solares de A.C.S., de diámetro 1/2", incluso p.p. de pequeño material y material complementario. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00500	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 2L PRESIÓN MÁX. 10 bar	29,30	29,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	35,08
				Costes indirectos	13,00%
					4,56
TOTAL EUROS					39,64
08NRR90041	u	PURGADOR AUTOMÁTICO 3/4" PRESIÓN MÁX. 10 bar Tª MAX.110°C			
Instalación de purgador automático con cuerpo de latón para sistemas solares de A.C.S., de diámetro 3/4", incluso p.p. de pequeño material y material complementario. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00501	1,000 u	VASO DE EXPANSIÓN 3L PRESIÓN MÁX. 10 bar	36,20	36,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	41,98
				Costes indirectos	13,00%
					5,46
TOTAL EUROS					47,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NRR90050	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"3/4" 3 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO			
		Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 3 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00550	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 3/4" 3 bar SIN PORTAMANÓMETRO	5,80	5,80	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	11,58
		Costes indirectos		13,00%	1,51
		TOTAL EUROS			13,09
08NRR90051	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"3/4" 6 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO			
		Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 6 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00551	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 3/4" 6 bar SIN PORTAMANÓMETRO	9,56	9,56	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	15,34
		Costes indirectos		13,00%	1,99
		TOTAL EUROS			17,33
08NRR90052	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"3/4" 10 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO			
		Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 10 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00552	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 3/4" 10 bar SIN PORTAMANÓMETRO	10,11	10,11	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	15,89
		Costes indirectos		13,00%	2,07
		TOTAL EUROS			17,96
08NRR90060	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"1/2" 3 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO			
		Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 1/2" de descarga, para una presión máxima de 3 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00560	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 1/2" 3 bar SIN PORTAMANÓMETRO	5,56	5,56	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	11,34
		Costes indirectos		13,00%	1,47
		TOTAL EUROS			12,81
08NRR90061	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"1/2" 6 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO			
		Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 1/2" de descarga, para una presión máxima de 6 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00561	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 1/2" 6 bar SIN PORTAMANÓMETRO	8,94	8,94	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	14,72
		Costes indirectos		13,00%	1,91
		TOTAL EUROS			16,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NRR90062	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"1/2" 10 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO			
		Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 1/2" de descarga, para una presión máxima de 10 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00562	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 1/2" 10 bar SIN PORTAMANÓMETRO	10,10	10,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	15,88
		Costes indirectos		13,00%	2,06
		TOTAL EUROS			17,94
08NRR90070	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4"3/4" 3 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO			
		Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 3/4" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 3 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00570	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4" 3/4" 3 bar SIN PORTAMANÓMETRO	16,83	16,83	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	22,61
		Costes indirectos		13,00%	2,94
		TOTAL EUROS			25,55
08NRR90071	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4"3/4" 6 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO			
		Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 3/4" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 6 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00571	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4" 3/4" 6 bar SIN PORTAMANÓMETRO	17,44	17,44	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	23,22
		Costes indirectos		13,00%	3,02
		TOTAL EUROS			26,24
08NRR90072	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4"3/4" 10 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO			
		Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 3/4" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 10 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00572	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4" 3/4" 10 bar SIN PORTAMANÓMETRO	19,02	19,02	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	24,80
		Costes indirectos		13,00%	3,22
		TOTAL EUROS			28,02
08NRR90080		REGULADORES DE CAUDAL Y EQUILIBRADO SIMPLE 1"			
		Instalación válvula de equilibrado y cierre para aspiración en bombas, fabricada en latón y con resortes internos en acero inoxidable, con indicación de caudal y lectura directaapta para el uso en sistemas solares de A.C.S y uso de glicol, colocada con diámetro de 1" de conexión y 1" de descarga, para una presión máxima de de trabajo de 8 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IN00580	1,000 u	VÁLVULA DE EQUILIBRADO Y CIERRE 1"	67,10	67,10	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	73,15
		Costes indirectos		13,00%	9,51
		TOTAL EUROS			82,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NRR90090		REGULADORES DE CAUDAL Y EQUILIBRADO BY-PASS 3/4"			
		Instalación válvula de equilibrado y cierre by-pass para aspiración en bombas, fabricada en latón y con resortes internos en acero inoxidable, con indicación de caudal y lectura directa para el uso en sistemas solares de A.C.S y uso de glicol, colocada con diámetro de 3/4" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de de trabajo de 16 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IN005890	1,000 u	VÁLVULA DE EQUILIBRADO Y CIERRE 3/4" BY-PASS	163,12	163,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
				Sin descomposición	171,28
		Costes indirectos		13,00%	22,27
		TOTAL EUROS			193,55
08NRR90091		REGULADORES DE CAUDAL Y EQUILIBRADO BY-PASS 1"			
		Instalación válvula de equilibrado y cierre by-pass para aspiración en bombas, fabricada en latón y con resortes internos en acero inoxidable, con indicación de caudal y lectura directa para el uso en sistemas solares de A.C.S y uso de glicol, colocada con diámetro de 1" de conexión y 1" de descarga, para una presión máxima de de trabajo de 16 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IN005891	1,000 u	VÁLVULA DE EQUILIBRADO Y CIERRE 1" BY-PASS	169,48	169,48	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
				Sin descomposición	177,64
		Costes indirectos		13,00%	23,09
		TOTAL EUROS			200,73
08NRR90100		TERMÓMETRO VERTICAL 1/2" LATÓN LECTURA 0-160°			
		Instalación de termómetro vertical con vaina de latón 1/2", con un recorrido de lectura de 0 a 160°C, apta para el uso en sistemas solares de A.C.S, incluso p.p. de pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IN005900	1,000 u	TERMÓMETRO VERTICAL VAINA LATÓN 1/2"	30,22	30,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	34,44
		Costes indirectos		13,00%	4,48
		TOTAL EUROS			38,92
08NRR90110		TERMÓMETRO HORIZONTAL 1/2" LATÓN LECTURA 0-160°			
		Instalación de termómetro horizontal con vaina de latón 1/2", con un recorrido de lectura de 0 a 160°C, apta para el uso en sistemas solares de A.C.S, incluso p.p. de pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IN00591	1,000 u	TERMÓMETRO HORIZONTAL VAINA LATÓN 1/2"	6,04	6,04	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	10,26
		Costes indirectos		13,00%	1,33
		TOTAL EUROS			11,59
08NRR90200		MANÓMETRO LECTURA MÁX. 10 bar			
		Instalación de manómetro, con un recorrido de lectura de 0 a 10 bar, apta para el uso en sistemas solares de A.C.S, construido en material plástico termoresistente, incluso p.p. de pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IN00595	1,000 u	MANÓMETRO LECTURA 0-10bar CUERPO PLÁSTICO	3,74	3,74	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	8,87
		Costes indirectos		13,00%	1,15
		TOTAL EUROS			10,02

Grupo 08NRW: Varios

Apartado 08NS: Prevención de sobrecalentamiento

Grupo 08NSS: Prevención de sobrecalentamiento

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NSS90001	u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 8 KW INST. ACS			
Disipador de calor dinámico de 8 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 10 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO00900	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	11,00	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
RT94003	1,000 u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 8 KW	1.014,00	1.014,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	1.032,21
				Costes indirectos	13,00% 134,19
TOTAL EUROS					1.166,40
08NSS90002	u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 12 KW INST. ACS			
Disipador de calor dinámico de 12 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 15 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO00900	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	11,00	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
RT94004	1,000 u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 12 KW	1.103,14	1.103,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	1.121,35
				Costes indirectos	13,00% 145,78
TOTAL EUROS					1.267,13
08NSS90003	u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 16 KW INST. ACS			
Disipador de calor dinámico de 16 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 20 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO00900	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	11,00	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
RT94001	1,000 u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 16 KW	1.188,58	1.188,58	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	1.206,79
				Costes indirectos	13,00% 156,88
TOTAL EUROS					1.363,67
08NSS90004	u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 20 KW INST. ACS			
Disipador de calor dinámico de 20 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 25 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO00900	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	11,00	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
RT94005	1,000 u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 20 KW	1.396,60	1.396,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	1.414,81
				Costes indirectos	13,00% 183,93
TOTAL EUROS					1.598,74
08NSS90005	u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 30 KW INST. ACS			
Disipador de calor dinámico de 30 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 32 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO00900	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	11,00	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
RT94006	1,000 u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 30 KW	1.619,44	1.619,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	1.637,65
				Costes indirectos	13,00% 212,89
TOTAL EUROS					1.850,54

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NSS90010	u	DISIPADOR DE CALOR TÉRMICO POR GRAVEDAD 90°			
		Disipador de calor por gravedad, sin componentes eléctricos para instalaciones de Energía Solar Térmica, para instalar a la intemperie, formado por válvula de 4 vías termostática con separador ciclónico de aire y tubo de by-pass, intercambiador de calor de cobre aleado en baterías de 3 y 6 tubos, válvula de retención; Instalada según RITE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO00900	0,400 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	7,33	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
RT94002	1,000 u	DISIPADOR DE CALOR POR GRAVEDAD	300,23	300,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	311,31
		Costes indirectos		13,00%	40,47
		TOTAL EUROS			351,78
Grupo 08NSW: Varios					
Apartado 08NL: Sistemas de llenado/vaciado					
Grupo 08NLL: Sistema de llenado/vaciado					
08NLL90001	u	VÁLVULA LLENADO AUTOMÁTICO			
		Instalación de válvula de llenado automático de 1/2" de diámetro, de latón fundido, con regulación de presión de trabajo y manómetro, colocada mediante unión roscada. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IN00380	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1/2"	5,03	5,03	
IN00390	1,000 u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCAR 1/2"	5,65	5,65	
IN00410	1,000 u	MANÓMETRO DE 0 A 15 BAR	8,09	8,09	
IN00420	1,000 u	LIRA PARA MANÓMETRO	9,24	9,24	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	32,87
		Costes indirectos		13,00%	4,27
		TOTAL EUROS			37,14
08NLL90010	u	VÁLVULA LLENADO RÁPIDO			
		Instalación de válvula de llenado rápido de 3/4" de diámetro, que permite la conexión de una bomba de circulación auxiliar para el llenado y purgado del circuito primario de una instalación de energía solar, realizada en latón fundido, con llaves y conexiones de llenado y vaciado a 3/4", colocada mediante unión roscada. Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
IN00400	1,000 u	VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4"	32,00	32,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	35,95
		Costes indirectos		13,00%	4,67
		TOTAL EUROS			40,62
08NLL90020	u	REGULADOR CAUDAL EN LÍNEA			
		Instalación de regulador de caudal en línea, M-H 3/4" - 1/2", con rango de 3 a 12 litros minuto, Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,83	
IN00450	1,000 u	REGULADOR CAUDAL INLINE M-H 3/4"-1/2".	25,90	25,90	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	28,01
		Costes indirectos		13,00%	3,64
		TOTAL EUROS			31,65
08NLL90030	u	REGULADOR CAUDAL BYPASS			
		Instalación de regulador de caudal en bypass, H-H 1" - 1", con rango de 8 a 30 litros minuto, Ejecutada según CTE. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
IN00460	1,000 u	REGULADOR CAUDAL BYPASS H-H 1"-1".	133,00	133,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Sin descomposición	136,03
		Costes indirectos		13,00%	17,68
		TOTAL EUROS			153,71

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 08NLW: Varios					
Apartado 08NB: Bancadas					
Grupo 08NBB: Bancadas					
Grupo 08NBW: Varios					
Apartado 08NE: Estructuras portantes					
Grupo 08NEE: Estructuras portantes					
08NEE90001	u	ESTRUCTURA PLANA UN COLECTOR	Estructura para superficie plana con capacidad para un colector, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.		
TO00900	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	11,00	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
RT04001	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR .1 COL	280,65	280,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	298,86
				Costes indirectos	13,00% 38,85
TOTAL EUROS					337,71
08NEE90002	u	ESTRUCTURA PLANA DOS COLECTORES	Estructura para superficie plana con capacidad para dos colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.		
TO00900	1,000 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	18,33	
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	12,09	
RT04002	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR . 2 COL	544,33	544,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	575,05
				Costes indirectos	13,00% 74,76
TOTAL EUROS					649,81
08NEE90003	u	ESTRUCTURA PLANA TRES COLECTORES	Estructura para superficie plana con capacidad para tres colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.		
TO00900	1,400 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	25,66	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
RT04003	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR . 3 COL	785,09	785,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	828,32
				Costes indirectos	13,00% 107,68
TOTAL EUROS					936,00
08NEE90004	u	ESTRUCTURA PLANA CUATRO COLECTORES	Estructura para superficie plana con capacidad para cuatro colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.		
TO00900	1,800 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	32,99	
TP00100	1,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	22,45	
RT04004	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR . 3 COL	1.102,03	1.102,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	1.157,77
				Costes indirectos	13,00% 150,51
TOTAL EUROS					1.308,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NEE90011	u	ESTRUCTURA INCLINADA UN COLECTOR			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para un colector, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	1,200 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	22,00	
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	13,82	
RT04011	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL.1 COL	175,00	175,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			211,12
		Costes indirectos		13,00%	27,45
		TOTAL EUROS			238,57
08NEE90012	u	ESTRUCTURA INCLINADA DOS COLECTORES			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para dos colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	2,000 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	36,66	
TP00100	1,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	24,18	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
RT04012	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 2 COL	340,20	340,20	
		Sin descomposición			401,34
		Costes indirectos		13,00%	52,17
		TOTAL EUROS			453,51
08NEE90013	u	ESTRUCTURA INCLINADA TRES COLECTORES			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para tres colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	2,800 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	51,32	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
RT04013	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 3 COL	490,70	490,70	
		Sin descomposición			576,86
		Costes indirectos		13,00%	74,99
		TOTAL EUROS			651,85
08NEE90014	u	ESTRUCTURA INCLINADA CUATRO COLECTORES			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para cuatro colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	3,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	65,99	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,90	
RT04014	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 3 COL	688,77	688,77	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			799,96
		Costes indirectos		13,00%	103,99
		TOTAL EUROS			903,95
08NEE90005	u	ESTRUCTURA PLANA CINCO COLECTORES MONT. HORIZONTAL			
		Estructura para superficie plana con capacidad para cinco colectores, montaje horizontal, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	1,800 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	32,99	
TP00100	1,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	22,45	
RT04005	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR. 5 COL	537,00	537,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			592,74
		Costes indirectos		13,00%	77,06
		TOTAL EUROS			669,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NEE90006	u	ESTRUCTURA PLANA SEIS COLECTORES MONT. HORIZONTAL			
Estructura para superficie plana con capacidad para seis colectores, montaje horizontal, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.					
TO00900	1,800 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	32,99	
TP00100	1,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	22,45	
RT04006	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR . 6 COL	658,00	658,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	713,74
				Costes indirectos	13,00% 92,79
TOTAL EUROS					806,53
08NEE90015	u	ESTRUCTURA INCLINADA CINCO COLECTORES MONT. HORIZONTAL			
Estructura para superficie inclinada con capacidad para cinco colectores, montaje horizontal, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.					
TO00900	3,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	65,99	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,90	
RT04015	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 5 COL. HORIZONTAL	801,00	801,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	912,19
				Costes indirectos	13,00% 118,58
TOTAL EUROS					1.030,77
08NEE90016	u	ESTRUCTURA INCLINADA SEIS COLECTORES MONT. HORIZONTAL			
Estructura para superficie inclinada con capacidad para seis colectores, montaje horizontal, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.					
TO00900	3,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	65,99	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,90	
RT04016	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 6 COL. HORIZONTAL	952,00	952,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	1.063,19
				Costes indirectos	13,00% 138,21
TOTAL EUROS					1.201,40
08NEE90021	u	ESTRUCTURA PLANA UN COLECTOR MONT. VERTICAL			
Estructura para superficie plana con capacidad para un colector, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.					
TO00900	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	11,00	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
RT04021	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 1 COL.	173,00	173,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	191,21
				Costes indirectos	13,00% 24,86
TOTAL EUROS					216,07
08NEE90022	u	ESTRUCTURA PLANA DOS COLECTORES MONT. VERTICAL			
Estructura para superficie plana con capacidad para dos colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.					
TO00900	1,000 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	18,33	
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	12,09	
RT04022	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 2 COL.	191,00	191,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	221,72
				Costes indirectos	13,00% 28,82
TOTAL EUROS					250,54

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NEE90023	u	ESTRUCTURA PLANA TRES COLECTORES MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie plana con capacidad para tres colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	1,400 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	25,66	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
RT04023	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 3 COL.	277,00	277,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			320,23
		Costes indirectos		13,00%	41,63
		TOTAL EUROS			361,86
08NEE90024	u	ESTRUCTURA PLANA CUATRO COLECTORES MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie plana con capacidad para cuatro colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	1,800 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	32,99	
RT04024	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 4 COL.	402,00	402,00	
TP00100	1,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	22,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			457,74
		Costes indirectos		13,00%	59,51
		TOTAL EUROS			517,25
08NEE90025	u	ESTRUCTURA PLANA CINCO COLECTORES MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie plana con capacidad para cinco colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	1,800 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	32,99	
TP00100	1,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	22,45	
RT04025	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 5 COL.	485,00	485,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			540,74
		Costes indirectos		13,00%	70,30
		TOTAL EUROS			611,04
08NEE90026	u	ESTRUCTURA PLANA SEIS COLECTORES MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie plana con capacidad para seis colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	1,800 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	32,99	
TP00100	1,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	22,45	
RT04026	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 6 COL.	658,00	658,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			713,74
		Costes indirectos		13,00%	92,79
		TOTAL EUROS			806,53
08NEE90031	u	ESTRUCTURA INCLINADA UN COLECTOR MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para un colector, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	1,200 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	22,00	
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	13,82	
RT04031	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL.1 COL. VERTICAL	167,00	167,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			203,12
		Costes indirectos		13,00%	26,41
		TOTAL EUROS			229,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08NEE90032	u	ESTRUCTURA INCLINADA DOS COLECTORES MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para dos colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	2,000 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	36,66	
TP00100	1,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	24,18	
RT04032	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 2 COL. VERTICAL	254,00	254,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			315,14
		Costes indirectos		13,00%	40,97
		TOTAL EUROS			356,11
08NEE90033	u	ESTRUCTURA INCLINADA TRES COLECTORES MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para tres colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	2,800 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	51,32	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
RT04033	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 3 COL. VERTICAL	254,00	254,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			340,16
		Costes indirectos		13,00%	44,22
		TOTAL EUROS			384,38
08NEE90034	u	ESTRUCTURA INCLINADA CUATRO COLECTORES MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para cuatro colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	3,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	65,99	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,90	
RT04034	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 4 COL. VERTICAL	336,00	336,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			447,19
		Costes indirectos		13,00%	58,13
		TOTAL EUROS			505,32
08NEE90035	u	ESTRUCTURA INCLINADA CINCO COLECTORES MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para cinco colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	3,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	65,99	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,90	
RT04035	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 5 COL. VERTICAL	402,00	402,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			513,19
		Costes indirectos		13,00%	66,71
		TOTAL EUROS			579,90
08NEE90036	u	ESTRUCTURA INCLINADA SEIS COLECTORES MONT. VERTICAL			
		Estructura para superficie inclinada con capacidad para seis colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada.			
TO00900	3,600 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	65,99	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,90	
RT04036	1,000 u	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 6 COL. VERTICAL	467,00	467,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			578,19
		Costes indirectos		13,00%	75,16
		TOTAL EUROS			653,35

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

Grupo 08NEW: Varios

Subcapítulo 08P: PROTECCIONES

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. Medida la unidad ejecutada.

ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16	
ATC00100	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	26,70	
IP12000	4,000	m	TUBO ACERO DIÁM. 50 mm	8,70	34,80	
IP00200	2,000	u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80	
IP01000	1,000	u	CABEZA DE PUNTAS	99,35	99,35	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					169,57	
				Costes indirectos	13,00%	22,04
				Redondeo		-0,64
TOTAL EUROS					191,61	

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. 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.	35,60	7,12	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IF27400	0,050	m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	0,55	
IP00100	1,000	u	ABRAZADERA CONDUCTOR	0,34	0,34	
IP02700	0,445	kg	CONDUCTOR COBRE DESNUDO	4,76	2,12	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					16,01	
				Costes indirectos	13,00%	2,08
				Redondeo		-0,20
TOTAL EUROS					18,09	

Grupo 08PPW: Varios

Apartado 08PR: Antirrobo

Grupo 08PRR: Antirrobo

Grupo 08PRW: Varios

Apartado 08PI: Contra incendios

Grupo 08PIC: Canalizaciones

08PIC00002 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 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
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	
Sin descomposición					11,99	
				Costes indirectos	13,00%	1,56
				Redondeo		-0,17
TOTAL EUROS					13,55	

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
		Sin descomposición			12,54
		Costes indirectos		13,00%	1,63
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			14,17
08PIC0004	m	CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"			
		Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 33,7 mm diám. exterior (1 1/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
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	
		Sin descomposición			13,58
		Costes indirectos		13,00%	1,77
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			15,35
08PIC00011	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1/2"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 17,2 mm diám. est. (1/2") y 2,35 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
PI00300	0,040 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,17	
PE00200	0,060 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,37	
IC67800	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	103,00	104,03	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
		Sin descomposición			11,38
		Costes indirectos		13,00%	1,48
		Redondeo			-102,25
		TOTAL EUROS			12,86
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 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
PI00300	0,040 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,17	
PE00200	0,060 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,37	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
		Sin descomposición			11,93
		Costes indirectos		13,00%	1,55
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			13,48

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08PIC00013	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"				
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 26,9 mm diám. exterior (1") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,92		
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16		
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87		
PE00200	0,090 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,55		
PI00300	0,060 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,26		
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
				Sin descomposición	15,67	
				Costes indirectos	13,00%	2,04
				Redondeo		-0,22
TOTAL EUROS						17,71

08PIC00014	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"				
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 33,7 mm diám. exterior (1 1/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,92		
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16		
PI00300	0,060 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,26		
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80		
PE00200	0,090 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,55		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
				Sin descomposición	16,87	
				Costes indirectos	13,00%	2,19
				Redondeo		-0,22
TOTAL EUROS						19,06

08PIC00015	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"				
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 42,4 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34		
ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,88		
PI00300	0,090 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,39		
PE00200	0,140 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,86		
IC68200	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP.	5,69	5,75		
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38		
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36		
				Sin descomposición	21,70	
				Costes indirectos	13,00%	2,82
				Redondeo		-0,26
TOTAL EUROS						24,52

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC00016	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 3/4"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 48,3 mm diám. exterior (1 3/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
PE00200	0,140 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,86	
PI00300	0,090 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,39	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	23,43
				Costes indirectos	13,00%
					3,05
				Redondeo	-0,27
TOTAL EUROS					26,48

08PIC00017	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
ATC00100	0,155 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,52	
PI00300	0,110 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,47	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
PE00200	0,180 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,11	
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	25,23
				Costes indirectos	13,00%
					3,28
				Redondeo	-0,28
TOTAL EUROS					28,51

08PIC00018	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
ATC00100	0,155 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,52	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
PE00200	0,200 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,23	
PI00300	0,120 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,51	
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	35,99
				Costes indirectos	13,00%
					4,68
				Redondeo	-0,45
TOTAL EUROS					40,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC00019	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, (3") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,155 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,52	
ATC00400	0,550 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	19,69	
PI00300	0,130 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,56	
PE00200	0,230 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,42	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,05	
				Sin descomposición	42,30
				Costes indirectos	13,00%
					5,50
				Redondeo	-0,49
TOTAL EUROS					47,80
08PIC00020	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 4"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 114,3 mm diám. exterior (4") y 4,5 mm de espesor, (4") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	25,06	
ATC00100	0,185 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,59	
PI00300	0,180 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,77	
PE00200	0,300 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,85	
IC68700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	17,58	17,76	
WW00300	5,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,86	
WW00400	4,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,26	
				Sin descomposición	55,54
				Costes indirectos	13,00%
					7,22
				Redondeo	-0,61
TOTAL EUROS					62,76
08PIC00021	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 5"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 139,7 mm diám. exterior (5") y 4,85 mm de espesor, (5") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	28,64	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
PI00300	0,230 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,99	
PE00200	0,380 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,34	
IC68800	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 139,7x4,85 mm DIÁM. x ESP.	25,87	26,13	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	69,89
				Costes indirectos	13,00%
					9,09
				Redondeo	-0,68
TOTAL EUROS					78,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC00022	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 6"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 165,1 mm diám. exterior (6") y 4.85 mm de espesor, (6") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,900 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	32,22	
ATC00100	0,240 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,54	
IC68900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 165,1x4,85 mm DIÁM. x ESP.	32,44	32,76	
PE00200	0,450 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,77	
PI00300	0,280 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	1,20	
WW00300	9,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,23	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
				Sin descomposición	83,74
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,78
TOTAL EUROS					94,63
08PIC00036	m	CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 3/4"			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 48,3 mm diám. exterior (1 3/4") y 3,25 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,88	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
IC67100	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,56	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	18,62
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,26
TOTAL EUROS					21,04
08PIC00037	m	CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,88	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
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	
				Sin descomposición	20,35
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,26
TOTAL EUROS					23,00
08PIC00046	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 3/4"			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 48,3 mm diám. exterior (1 3/4") y 3,25 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
IC67100	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,56	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Sin descomposición	16,34
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,21
TOTAL EUROS					18,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
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	
		Sin descomposición			18,49
		Costes indirectos		13,00%	2,40
		Redondeo			-0,21
		TOTAL EUROS			20,89
08PIC00048	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2 1/2"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	12,53	
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	
		Sin descomposición			22,36
		Costes indirectos		13,00%	2,91
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			25,27
08PIC00049	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 3"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	12,53	
IC67400	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	9,03	9,12	
WW00300	6,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,36	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
		Sin descomposición			25,34
		Costes indirectos		13,00%	3,29
		Redondeo			-0,24
		TOTAL EUROS			28,63
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 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
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	
		Sin descomposición			37,72
		Costes indirectos		13,00%	4,90
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			42,62
08PIC00051	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 5"			
		Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 139,7 mm diám. exterior (5") y 4,85 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,550 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	19,69	
IC67600	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 139,7x4,85 mm DIÁM. x ESP.	25,38	25,63	
WW00300	7,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,91	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
		Sin descomposición			49,57
		Costes indirectos		13,00%	6,44
		Redondeo			-0,38
		TOTAL EUROS			56,01

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC90011	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIAM. 1/2"			
		Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 1/2" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
IC67800	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	103,00	103,00	
WW00400	6,830 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,05	
WW00300	2,310 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,27	
		Sin descomposición			9,45
		Costes indirectos		13,00%	1,23
		Redondeo			-101,17
		TOTAL EUROS			10,68
08PIC90012	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3/4"			
		Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 3/4" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00400	0,160 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,73	
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
WW00400	6,830 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,05	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
		Sin descomposición			11,59
		Costes indirectos		13,00%	1,51
		Redondeo			-0,11
		TOTAL EUROS			13,10
08PIC90013	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"			
		Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 1" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	6,44	
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
WW00400	8,330 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,50	
WW00300	3,310 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,82	
		Sin descomposición			13,51
		Costes indirectos		13,00%	1,76
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			15,27
08PIC90014	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"			
		Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 1 1/4" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	6,44	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00400	9,670 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,90	
WW00300	3,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,15	
		Sin descomposición			15,17
		Costes indirectos		13,00%	1,97
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			17,14
08PIC90015	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"			
		De canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 1 1/2" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,210 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,52	
IC68200	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP.	5,69	5,75	
WW00400	9,670 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,90	
WW00300	4,490 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,47	
		Sin descomposición			18,49
		Costes indirectos		13,00%	2,40
		Redondeo			-0,15
		TOTAL EUROS			20,89

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC90017	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"			
		Canalización de acero soldado une 19040, unión soldada o ranurada, de 2" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,240 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,59	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
WW00300	6,380 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,51	
		Sin descomposición			22,62
		Costes indirectos		13,00%	2,94
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			25,56
08PIC90018	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"			
		Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 2 1/2" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,280 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,02	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
WW00300	8,980 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,94	
		Sin descomposición			26,82
		Costes indirectos		13,00%	3,49
		Redondeo			-0,19
		TOTAL EUROS			30,31
08PIC90019	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"			
		Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 3" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,310 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	11,10	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00400	13,670 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,10	
WW00300	10,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,53	
		Sin descomposición			32,86
		Costes indirectos		13,00%	4,27
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			37,13
08PIC90026	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 8"			
		Canalización de acero estirado sin soldadura UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 8" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	25,06	
IC67800	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	103,00	103,00	
WW00400	23,330 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,00	
WW00300	69,790 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,38	
		Sin descomposición			71,88
		Costes indirectos		13,00%	9,34
		Redondeo			-101,56
		TOTAL EUROS			81,22
08PIC90030	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 10"			
		Canalización de acero estirado sin soldadura UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 10" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00400	1,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	37,59	
IC67800	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	103,00	103,00	
WW00400	36,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,80	
WW00300	94,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	52,00	
		Sin descomposición			101,59
		Costes indirectos		13,00%	13,21
		Redondeo			-101,80
		TOTAL EUROS			114,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIC90034	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 12"			
Canalización de acero estirado sin soldadura UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 12" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	1,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	41,17	
IC67800	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	103,00	103,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
WW00300	109,090 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	60,00	
				Sin descomposición	114,30
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-101,87
				TOTAL EUROS	129,16

08PIC90020	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 4"			
Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 4" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	12,53	
IC67800	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	103,00	103,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
WW00300	20,090 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,05	
				Sin descomposición	29,76
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-101,32
				TOTAL EUROS	33,63

08PIC90022	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 6"			
Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 6" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,400 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	14,32	
IC67800	1,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	103,00	103,00	
WW00400	16,670 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,00	
WW00300	28,360 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,60	
				Sin descomposición	36,56
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-101,36
				TOTAL EUROS	41,31

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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IP03000	1,000 u	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Y GASES	41,59	41,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	47,82
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,12
				TOTAL EUROS	54,04

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP03100	1,000 u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	43,79	43,79	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			50,02
		Costes indirectos		13,00%	6,50
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			56,52
08PID00011	u	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO			
		Detector termovelocimetrico, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador compuesto por dos sensores de temperatura, con un tiempo de respuesta de 15 seg. para un incremento máximo de la temperatura de 10º por minuto y un temperatura fija de reacción de 58º, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP03300	1,000 u	DETECTOR TERMO-VELOCÍMETRO	24,35	24,35	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			30,58
		Costes indirectos		13,00%	3,98
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			34,56
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP03200	1,000 u	DETECTOR TÉRMICO TERMOSTÁTICO	23,56	23,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			29,79
		Costes indirectos		13,00%	3,87
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			33,66
08PID00031	u	SONDA INDICADORA A NIVEL DE AGUA DEPÓSITO			
		Sonda indicadora a distancia, del nivel de agua del depósito, con cuadro de señalización y alarma, incluso pequeño material, montaje y conexiones; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IP11500	1,000 u	SONDA INDICADORA A DISTANCIA NIVEL DEPOSITO AGUA	187,86	187,86	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			196,43
		Costes indirectos		13,00%	25,54
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			221,97

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID00045	u	CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 2 ZONAS			
		Central de señalización de detección automática de incendios para 2 zonas, modular, formada por armario de chapa de acero pintada al horno y tapa de metacrilato, conteniendo un bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC para 24 horas, dos relés de salida para maniobras por cada zona, alarma acústica, pilotos de señalización de alarma, de avería y de servicio por zona y de la central, pulsadores de paro de señales, de inhibición de relés de rearme y de prueba de la alarma y de los pilotos, pulsador de alarma, interrup. de puesta en servicio la central y de corte tensión de entrada, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
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	
				Sin descomposición	501,01
		Costes indirectos		13,00%	65,13
		Redondeo			-3,03
		TOTAL EUROS			566,14
08PID00050	u	CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS			
		Central de señalización de detección automática de incendios para 6 zonas, modular, formada por armario de chapa de acero pintada al horno y tapa de metacrilato, conteniendo un bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC para 24 horas, dos relés de salida para maniobras por cada zona, alarma acústica, pilotos de señalización de alarma, de avería y de servicio por zona y de la central, pulsadores de paro de señales, de inhibición de relés de rearme y de prueba de la alarma y de los pilotos, pulsador de alarma, interrup. de puesta en servicio la central y de corte tensión de entrada, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	214,80	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
IP02100	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS	538,85	538,85	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
				Sin descomposición	778,83
		Costes indirectos		13,00%	101,25
		Redondeo			-4,47
		TOTAL EUROS			880,08
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada			
ATC00400	11,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	393,80	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
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	
				Sin descomposición	1.993,30
		Costes indirectos		13,00%	259,13
		Redondeo			-7,99
		TOTAL EUROS			2.252,43

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	214,80	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
IP01900	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 4 ZONAS	396,46	396,46	
IP08600	1,000 u	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCIÓN	81,19	81,19	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	714,28
		Costes indirectos		13,00%	92,86
		Redondeo			-4,47
		TOTAL EUROS			807,14
08PID00086	u	CENTRAL DETECCIÓN AUT. 8 ZONAS, EXTINC. 2 ZONAS, INCENDIOS			
		Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 8 zonas detección y 2 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción, con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
ATC00400	7,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	250,60	
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 EXTINCIÓN	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	
				Sin descomposición	960,16
		Costes indirectos		13,00%	124,82
		Redondeo			-5,16
		TOTAL EUROS			1.084,98
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	358,00	
IP08600	3,000 u	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCIÓN	81,19	243,57	
IP02400	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 12 ZONAS	774,21	774,21	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	1.412,34
		Costes indirectos		13,00%	183,60
		Redondeo			-7,30
		TOTAL EUROS			1.595,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP09200	1,000 u	PULSADOR ALARMA MONTAJE SUPERFICIAL	15,26	15,26	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			21,49
		Costes indirectos		13,00%	2,79
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			24,28
08PID00102	u	PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA EMPOTRADO			
		Pulsador para el disparo manual de alarma, empotrado compuesto por caja de plástico, color rojo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio con inscripción indeleble "rompase en caso de incendio", pulsador, piloto de señalización, contactor y bornas de conexión, incluso montaje y conexiones; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP09300	1,000 u	PULSADOR ALARMA PARA EMPOTRAR	20,57	20,57	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			26,80
		Costes indirectos		13,00%	3,48
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			30,28
08PID00111	u	CAMPANA DE ALARMA DE 150 mm (6") DE DIAM.			
		Campana de alarma de 150 mm (6") de diámetro y 81 dB, tensión de alimentación 24 VCC, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IP01300	1,000 u	CAMPANA ALARMA, 150 mm DIAMETRO DE 81 dB	33,19	33,19	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			38,52
		Costes indirectos		13,00%	5,01
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			43,53
08PID00115	u	PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA			
		Puesto de alarma óptico-acústica formado por caja de chapa de acero pintada al horno, con sirena de 115 dB de potencia y faro destellante, disparo por señal de la central y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IC50100	1,000 u	PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	99,04	99,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			105,02
		Costes indirectos		13,00%	13,65
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			118,67
08PID00121	u	PILOTO DE SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA			
		Piloto de señalización de acción remota construido en plástico termorresistente, difusor luminoso rojo con lámpara de 2 W y alimentación de 24 VCC, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	3,67	
IC47700	1,000 u	PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	15,29	15,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			19,18
		Costes indirectos		13,00%	2,49
		Redondeo			-0,08
		TOTAL EUROS			21,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID90120	u	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE			
Pulsador de alarma para identificación individual, con zócalo intercambiable; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP09390	1,000 u	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE	33,00	33,00	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	36,51
		Costes indirectos		13,00%	4,75
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			41,26
08PID90006	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS			
Detector óptico de humos para identificación por zonas de zócalo intercambiable; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP03100	1,000 u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	43,79	43,79	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	47,30
		Costes indirectos		13,00%	6,15
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			53,45
08PID90020	u	BARRERA INFRARROJA DE HUMOS			
Detector de humos por barrera de rayos infrarrojos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP00220	1,000 u	AVISADOR ACUSTICO INTERIOS	18,00	18,00	
ATC00400	0,900 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	32,22	
				Sin descomposición	49,60
		Costes indirectos		13,00%	6,45
		Redondeo			-0,62
		TOTAL EUROS			56,05
08PID90045	u	CENTRAL CONVENCIONAL DE 2 ZONAS			
Central de detección y control de incendios, para 2 zonas, provista de fuente de alimentación y baterías de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP01750	1,000 u	CENTRAL CONVENCIONAL DE 2 ZONAS	170,00	170,00	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16	
WW00300	32,730 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,00	
				Sin descomposición	195,02
		Costes indirectos		13,00%	25,35
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			220,37
08PID90046	u	CENTRAL CONVENCIONAL DE 4 ZONAS			
Central de detección y control de incendios, para 4 zonas, provista de fuente de alimentación y baterías de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP01900	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 4 ZONAS	396,46	396,46	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
WW00300	32,730 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,00	
				Sin descomposición	424,99
		Costes indirectos		13,00%	55,25
		Redondeo			-0,21
		TOTAL EUROS			480,24
08PID90055	u	CENTRAL CONVENCIONAL DE 8 ZONAS			
Central de detección y control de incendios, para 8 zonas, provista de fuente de alimentación y baterías de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP02200	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 8 ZONAS	600,23	600,23	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
WW00300	32,730 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,00	
				Sin descomposición	635,79
		Costes indirectos		13,00%	82,65
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			718,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID90100	u	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 1 LAZO			
		Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para un lazo de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP02657	1,000 u	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO	3.057,00	3.057,00	
ATC00400	1,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	46,54	
WW00300	43,640 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,00	
				Sin descomposición	3.126,64
		Costes indirectos		13,00%	406,46
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			3.533,10
08PID90101	u	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 2 LAZO			
		Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para dos lazos de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP02657	1,000 u	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO	3.057,00	3.057,00	
ATC00400	1,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	46,54	
WW00300	43,640 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,00	
				Sin descomposición	3.126,64
		Costes indirectos		13,00%	406,46
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			3.533,10
08PID90102	u	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 4 LAZO			
		Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para cuatro lazos de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP02657	1,000 u	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO	3.057,00	3.057,00	
ATC00400	1,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	46,54	
WW00300	43,640 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,00	
				Sin descomposición	3.126,64
		Costes indirectos		13,00%	406,46
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			3.533,10
08PID90104	u	PULSADOR DE ALARMA POR ZONAS			
		Pulsador de alarma para identificación por zonas; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP0350	1,000 u	PULSADOR DE ALARMA POR ZONAS	11,50	11,50	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	15,01
		Costes indirectos		13,00%	1,95
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			16,96
08PID90103	u	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO			
		Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para ocho lazos de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP02657	1,000 u	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO	3.057,00	3.057,00	
ATC00400	1,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	46,54	
WW00300	43,640 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,00	
				Sin descomposición	3.126,64
		Costes indirectos		13,00%	406,46
		Redondeo			-0,90
		TOTAL EUROS			3.533,10
08PID90110	u	PULSADOR DISPARO EXTINCIÓN			
		Pulsador de disparo de extinción, provisto de tapa de protección; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP09375	1,000 u	PULSADOR DISPARO EXTINCIÓN	11,11	11,11	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	14,62
		Costes indirectos		13,00%	1,90
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			16,52

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID90115	u	PULSADOR PARADA EXTINCIÓN			
		Pulsador de parada de extinción, porovisto de tapa de protección; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP09385	1,000 u	PULSADOR PARADA EXTINCIÓN	11,11	11,11	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	14,62
		Costes indirectos		13,00%	1,90
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			16,52
08PID90122	u	PILOTO INDICADOR DE ACCION			
		Piloto indicador de alarma para fijación mural; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP8950	1,000 u	PILOTO INDICADOR DE ACCION	10,62	10,62	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	14,13
		Costes indirectos		13,00%	1,84
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			15,97
08PID90130	u	DETECTOR CONVENCIONAL TERMOVELOCIMETRO DE HUMOS			
		Detector termovelocimetro de humos para identificación por zonas de zócalo intercambiable; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP03300	1,000 u	DETECTOR TERMO-VELOCÍMETRO	24,35	24,35	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	27,86
		Costes indirectos		13,00%	3,62
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			31,48
08PID90140	u	DETECTOR TERMOVELOCIMETRO IDENTIFICABLE			
		Detector termovelocímetro para identificación individual, con zócalo intercambiable; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP03375	1,000 u	DETECTOR TERMOVELOCIMETRO IDENTIFICABLE	46,25	46,25	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	49,76
		Costes indirectos		13,00%	6,47
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			56,23
08PID90200	u	AVISADOR ACÚSTICO INTERIOR			
		Avisador acústico de alarma para instalación interior; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP00220	1,000 u	AVISADOR ACUSTICO INTERIOS	18,00	18,00	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	21,51
		Costes indirectos		13,00%	2,80
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			24,31
08PID90250	u	AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR			
		Avisador óptico-acústico de alarma para instalación interior; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP00230	1,000 u	AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR	18,00	18,00	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	21,51
		Costes indirectos		13,00%	2,80
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			24,31

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID90275	u	AVISADOR DISPARO DE EXTINCIÓN			
Pulsador de parada de extinción, provisto de tapa de protección; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP00240	1,000 u	AVISADOR DISPARO DE EXTINCIÓN	11,11	11,11	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
					Sin descomposición <u>14,62</u>
Costes indirectos					13,00% 1,90
Redondeo					-0,07
TOTAL EUROS					16,52
08PID90300	u	PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN			
Panel autónomo de control de extinción, para control, de 2 zonas de detección y gestión de un sistema de extinción automática, provisto de baterías de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP08650	1,000 u	PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN	376,71	376,71	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16	
WW00300	32,730 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,00	
					Sin descomposición <u>401,73</u>
Costes indirectos					13,00% 52,22
Redondeo					-0,14
TOTAL EUROS					453,95
08PID90325	u	BARRERA INFRARROJA DE HUMO IDENTIFICABLE			
Detector de humos por barrera de rayos infrarrojos para identificación individual; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP00250	1,000 u	BARRERA INFRARROJA DE HUMO IDENTIFICABLE	362,52	362,52	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
					Sin descomposición <u>366,03</u>
Costes indirectos					13,00% 47,58
Redondeo					-0,07
TOTAL EUROS					413,61
08PID90450	u	MÓDULO DE CONTROL DE 1 ENTRADA			
Módulo programable para la identificación de estado de dispositivo externo; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP08651	1,000	MÓDULO DE CONTROL DE 1 ENTRADA	38,32	38,32	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
					Sin descomposición <u>41,83</u>
Costes indirectos					13,00% 5,44
Redondeo					-0,07
TOTAL EUROS					47,27
08PID90451	u	MÓDULO DE CONTROL DE 2 ENTRADAS			
Módulo programable para la identificación de estado de dos dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP08652	1,000 u	MÓDULO DE CONTROL DE 2 ENTRADAS	42,12	42,12	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
					Sin descomposición <u>45,63</u>
Costes indirectos					13,00% 5,93
Redondeo					-0,07
TOTAL EUROS					51,56
08PID90455	u	MÓDULO DE CONTROL DE 8 ENTRADAS			
Módulo programable para la identificación de estado de ocho dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
IP08656	1,000 u	MÓDULO DE CONTROL DE 8 ENTRADAS	59,68	59,68	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
					Sin descomposición <u>63,19</u>
Costes indirectos					13,00% 8,21
Redondeo					-0,07
TOTAL EUROS					71,40

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID90460	u	MÓDULO DE CONTROL DE ZONA DE DETECCIÓN			
		Módulo programable para control de una zona de detección o pulsadores de alarma; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP08661	1,000 u	MÓDULO DE CONTROL DE ZONA DE DETECCIÓN	64,88	64,88	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	68,39
		Costes indirectos		13,00%	8,89
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			77,28
08PID90471	u	MÓDULO DE MANIOBRA 1 SALIDA			
		Módulo programable para activación de un dispositivo externo; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP08671	1,000 u	MÓDULO DE MANIOBRA 1 SALIDA	53,60	53,60	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	57,11
		Costes indirectos		13,00%	7,42
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			64,53
08PID90472	u	MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS			
		Módulo programable para activación de dos dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP08672	1,000 u	MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS	56,27	56,27	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	59,78
		Costes indirectos		13,00%	7,77
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			67,55
08PID90475	u	MÓDULO DE MANIOBRA 8 SALIDAS			
		Módulo programable para activación de ocho dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP08675	1,000 u	MÓDULO DE MANIOBRA 8 SALIDAS	70,26	70,26	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	73,77
		Costes indirectos		13,00%	9,59
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			83,36
08PID90480	u	MÓDULO AISLADOR DE LINEA			
		Módulo aislador; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
IP08680	1,000 u	MÓDULO AISLADOR DE LINEA	38,20	38,20	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
				Sin descomposición	41,71
		Costes indirectos		13,00%	5,42
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			47,13
08PID90501	u	INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN RESIDENCIAL, LOCAL, OFICINAS...			
		Conexión y programación de punto instalado a central de detección y punto de control bajo canalización de PVC; según REBT y CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16901	1,000 u	INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN RESIDENCIAL, LOCAL, OFICINAS...	16,50	16,50	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	28,64	
WW00300	24,730 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,60	
				Sin descomposición	58,19
		Costes indirectos		13,00%	7,56
		Redondeo			-0,55
		TOTAL EUROS			65,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PID90502	u	INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN SOTANOS			
		Conexionado y programación de punto instalado a central de detección y punto de control bajo canalización de PVC; según REBT y CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16902	1,000 u	INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN SOTANOS	24,75	24,75	
ATC00400	2,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	96,66	
WW00300	83,730 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	46,05	
				Sin descomposición	165,60
		Costes indirectos		13,00%	21,53
		Redondeo			-1,86
		TOTAL EUROS			187,13
08PID90503	u	INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN INDUSTRIAL			
		Conexionado y programación de punto instalado a central de detección y punto de control bajo canalización de PVC; según REBT y CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16903	1,000 u	INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN INDUSTRIAL	49,50	49,50	
ATC00400	5,400 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	193,32	
WW00300	167,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	92,10	
				Sin descomposición	331,19
		Costes indirectos		13,00%	43,05
		Redondeo			-3,73
		TOTAL EUROS			374,24
08PID90510	u	BUS DE COMUNICACIÓN BAJO TUBO			
		Cable de comunicación y alimentado para sistema microprocesado, bajo canalización de PVC; según REBT y CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16910	1,000 u	BUS DE COMUNICACIÓN	1,65	1,65	
ATC00400	0,080 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	2,86	
WW00300	2,470 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,36	
				Sin descomposición	5,82
		Costes indirectos		13,00%	0,76
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			6,58
Grupo 08PIE: Extintores móviles					
08PIE00002	u	EXTINTOR MÓVIL, DE AGUA, 10 l			
		Extintor móvil, de agua, con 10 l de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión y con protección interna contra la corrosión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla con funciones de chorro y de pulverización, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
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	
				Sin descomposición	73,65
		Costes indirectos		13,00%	9,57
		Redondeo			-0,33
		TOTAL EUROS			83,22
08PIE00023	u	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg			
		Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
IP07800	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	31,13	31,13	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	45,95
		Costes indirectos		13,00%	5,97
		Redondeo			-0,27
		TOTAL EUROS			51,92

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
IP07900	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC,12 kg EFICACIA 34-A,144-B	60,54	60,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	78,86
		Costes indirectos		13,00%	10,25
		Redondeo			-0,33
		TOTAL EUROS			89,11
08PIE00026	u	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 25 kg			
		Extintor móvil, de polvo ABC, con 25 kg de capacidad formado por recipiente de acero sin soldadura, presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera con boquilla de descarga, equipo de ruedas y asa de varilla de acero para su arrastre, placa de timbre; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
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	
				Sin descomposición	224,95
		Costes indirectos		13,00%	29,24
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			254,19
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
IP07200	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 3,5 kg EFICACIA 21-B	81,06	81,06	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	95,88
		Costes indirectos		13,00%	12,46
		Redondeo			-0,27
		TOTAL EUROS			108,34
08PIE00033	u	EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 kg			
		Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, 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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
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	
				Sin descomposición	106,84
		Costes indirectos		13,00%	13,89
		Redondeo			-0,27
		TOTAL EUROS			120,73

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
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	
		Sin descomposición			87,32
		Costes indirectos		13,00%	11,35
		Redondeo			-0,27
		TOTAL EUROS			98,67
08PIE90023	u	EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, 6 KG			
		Extintor móvil, de polvo abc, con 6kg. de capacidad eficacia 21-a,144-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, 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 . Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP07801	1,000 u	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 6KG.EFICACIA 21-A,144-B	24,00	24,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			28,36
		Costes indirectos		13,00%	3,69
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			32,05
08PIE90024	u	EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 9KG			
		Extintor movil, de polvo abc, con 9kg. de capacidad eficacia 34-A,183-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, 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. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP07851	1,000 u	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 9KG.EFICACIA 21-A,144-B	45,00	45,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			49,36
		Costes indirectos		13,00%	6,42
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			55,78
08PIE90025	u	EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12KG			
		Extintor móvil, de polvo ABC, con 12kg. de capacidad eficacia 43-a,233-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, 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. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP07901	1,000 u	EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12KG	59,00	59,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			63,36
		Costes indirectos		13,00%	8,24
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			71,60

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIE90026	u	EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 25KG			
		Extintor móvil, de polvo ABC, con 25 Kg. de capacidad, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, equipos de ruedas, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, instalado según CTE . Medida la unidad instalada			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP08000	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 25 kg CON EQUIPO RUEDAS	203,14	203,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			207,50
		Costes indirectos		13,00%	26,98
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			234,48

08PIE90033	u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG			
		Extintor móvil, de anhídrido carbónico, con 5 Kg. de capacidad eficacia 89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, 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 . Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP07301	1,000 u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	80,00	80,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			84,36
		Costes indirectos		13,00%	10,97
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			95,33

08PIE90043	u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 2X10KG			
		Extintor móvil, de anhídrido carbónico, con 2x10 Kg. de capacidad eficacia 89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, equipos de ruedas, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la unidad instalada			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP05205	1,000 u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 2X10KG	198,00	198,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			202,36
		Costes indirectos		13,00%	26,31
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			228,67

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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	161,10	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
IP08700	1,000 u	PUESTO CONTROL ROCIADORES S. TUB. MOJADA 65 mm (2 1/2") DIÁM.	756,50	756,50	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
		Sin descomposición			959,99
		Costes indirectos		13,00%	124,80
		Redondeo			-3,17
		TOTAL EUROS			1.084,79

08PIF00004	u	PUESTO CONTROL 100 mm DIÁM. PARA ROCIADORES AUT. AGUA			
		Puesto de control de 100 mm diám. (4"), para instalación de rociadores automáticos de agua, sistema tubería mojada, formado por: válvula de retención y alarma, de clapeta, de 100 mm diám., cámara de retardo con una capacidad > 8 l, alarma acústica con turbina hidráulica, construido todo en fundición 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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
ATC00400	5,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	179,00	
IP08800	1,000 u	PUESTO CONTROL ROCIADORES S. TUB. MOJADA 100 mm (4") DIÁM.	889,10	889,10	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Sin descomposición	1.110,14
				Costes indirectos	13,00% 144,32
				Redondeo	-3,52
TOTAL EUROS					1.254,46

08PIF00026 u ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA

Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.

ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16	
IP10300	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Sin descomposición	18,62
				Costes indirectos	13,00% 2,42
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					21,04

08PIF00027 u ROCIADOR AUT. AGUA 20 mm DETEC. AMPOLLA

Rociador automático de agua, de 20 mm (3/4") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.

ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16	
IP10600	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 20 mm (3/4") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,55	11,55	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Sin descomposición	19,03
				Costes indirectos	13,00% 2,47
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					21,50

08PIF00031 u ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, PROTECTOR

Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, con protector contra golpes de la cabeza del rociador construido con varilla metálica cromada y placa de acoplamiento, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.

ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
IP10300	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
IP08300	1,000 u	JAULA PARA PROTECCIÓN MECÁNICA CABEZA ROCIADOR AGUA	7,68	7,68	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	28,18
				Costes indirectos	13,00% 3,66
				Redondeo	-0,17
TOTAL EUROS					31,84

08PIF00034 u ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, EMBELLECEDOR

Rociador automático de agua de 15 mm (1/2") diámetro construido en bronce, cromado con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, colocado bajo falso techo, embellecedor, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.

ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
IP03900	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63	
IP10300	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Sin descomposición	25,14
				Costes indirectos	13,00% 3,27
				Redondeo	-0,21
TOTAL EUROS					28,41

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00036	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, PROTEC. Y EMB.			
Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, colocado bajo falso techo, con protector contra golpes de la cabeza del rociador construido con varilla metálica cromada y placa de acoplamiento, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	12,53	
IP10300	1,000 u	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
IP08300	1,000 u	JAULA PARA PROTECCIÓN MECÁNICA CABEZA ROCIADOR AGUA	7,68	7,68	
IP03900	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	34,70
				Costes indirectos	13,00% 4,51
				Redondeo	-0,24
TOTAL EUROS					39,21
08PIF00041	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. PLACAS			
Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, cromado, con elemento detector de placas soldadas con aleación eutéctica para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	7,16	
IP09700	1,000 u	ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74º	10,15	10,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Sin descomposición	17,63
				Costes indirectos	13,00% 2,29
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					19,92
08PIF00045	u	ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm, DETEC. PLACAS EMBELLECEDOR			
Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") diámetro construido en bronce, cromado, con elemento detector de placas soldadas con aleación eutéctica para funcionamiento a 68º, deflector, colocado bajo falso techo, embellecedor, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
IP03900	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63	
IP09700	1,000 u	ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74º	10,15	10,15	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Sin descomposición	24,15
				Costes indirectos	13,00% 3,14
				Redondeo	-0,21
TOTAL EUROS					27,29
08PIF00053	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 6,7 l-5 kg SOLENOIDE CILINDRO			
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 6,7 l para 5 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida del tipo asiento, disparo mediante electro-válvula de solenoide, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	1,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	64,44	
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	
				Sin descomposición	678,70
				Costes indirectos	13,00% 88,23
				Redondeo	-1,24
TOTAL EUROS					766,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00055	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 26,8 I-22 kg SOLENOIDE CILINDRO			
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 26,8 l para 22 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida del tipo asiento, disparo mediante electro-válvula de solenoide, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	107,40	
IP06200	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 26,8 l, 22 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	1.486,89	1.486,89	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Sin descomposición	1.599,02
				Costes indirectos	13,00% 207,87
				Redondeo	-2,07
TOTAL EUROS					1.806,89
08PIF00058	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 67,0 I-56 kg SOLENOIDE CILINDRO			
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 67,0 l para 56 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida del tipo asiento, disparo mediante electro-válvula de solenoide, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	107,40	
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	
				Sin descomposición	1.933,30
				Costes indirectos	13,00% 251,33
				Redondeo	-2,07
TOTAL EUROS					2.184,63
08PIF00064	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 13,4 I-11 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO			
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 13,4 l para 11 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida, con apertura mediante percutor por disparo eléctrico, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	89,50	
IP05800	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 13,4 l, 11 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	903,27	903,27	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
				Sin descomposición	997,00
				Costes indirectos	13,00% 129,61
				Redondeo	-1,72
TOTAL EUROS					1.126,61
08PIF00066	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 40,2 I-34 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO			
Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 40,2 l para 34 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida, con apertura mediante percutor por disparo eléctrico, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje: instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	107,40	
IP06300	1,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 40,2 l, 34 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	2.034,08	2.034,08	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	2.147,91
				Costes indirectos	13,00% 279,23
				Redondeo	-2,07
TOTAL EUROS					2.427,14

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00068	u	EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13 67 l-56 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO			
		Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 67 l para 56 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida, con apertura mediante percutor por disparo eléctrico, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	107,40	
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	
				Sin descomposición	3.048,06
		Costes indirectos		13,00%	396,25
		Redondeo			-2,07
		TOTAL EUROS			3.444,31
08PIF00081	u	SISTEMA CENTRAL. PARA 5 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO			
		Sistema fijo centralizado de extinción de incendios FR-13, tipo inundación total, para un riesgo y cinco botellas de 67 l, formado por: cilindro piloto de 3,5 l y 3 kg de CO2, válvula principal de disparo del conjunto accionado por solenoide y con pulsador de disparo manual optativo, colectores contruidos con tubería de acero estirado, con uniones para botellas, dosválvulas de retención, latiguillos flexibles, disparo manual optativo de la válvulas de los cilindros y conexiones de estas para solenoides, manómetro, presostatos y cinco botellas de 67 l, herrajes de sujeción del conjunto, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	358,00	
ATC00100	4,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	160,20	
IP10800	1,000 u	SISTEMA CENTRAL. PARA 5 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO	1.748,01	1.748,01	
IP06800	5,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	1.819,47	9.097,35	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Sin descomposición	11.370,65
		Costes indirectos		13,00%	1.478,18
		Redondeo			-9,91
		TOTAL EUROS			12.848,83
08PIF00083	u	SISTEMA CENTRAL. PARA 8CILINDROS DE 67 l FE-13 COMPLETO			
		Sistema fijo centralizado de extinción de incendios por FR-13, tipo inundación total, para un riesgo y 8 botellas de 67 l, formado por cilindro piloto de 3.5 l y 3 kg de CO2, válvula principal de disparo del conjunto accionado por solenoide y con pulsador de disparo manual optativo, colectores contruidos con tubería de acero estirado, con uniones para las botellas, 4 válvulas de retención, latiguillos flexibles, disparo manual optativo de las válvulas de los cilindros y conexiones de estas para solenoides, manómetro, presostatos y 8 botellas de 67 l, herrajes de sujeción del conjunto, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	12,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	429,60	
ATC00100	6,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	213,60	
IP11000	1,000 u	SISTEMA CENTRAL. PARA 8 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO	2.002,94	2.002,94	
IP06800	8,000 u	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	1.819,47	14.555,76	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Sin descomposición	17.215,10
		Costes indirectos		13,00%	2.237,96
		Redondeo			-12,30
		TOTAL EUROS			19.453,06
08PIF00093	u	BOQUILLA-DIFUSOR DESCARGA FE-13 3/4"			
		Boquilla-difusor de descarga para FR-13, tipo inundación total, de 20 mm (3/4") de diámetro, construida en acero cromado, calibrador del mismo material y diámetro, incluso piezas especiales, pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	8,95	
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	
				Sin descomposición	44,93
		Costes indirectos		13,00%	5,84
		Redondeo			-0,17
		TOTAL EUROS			50,77

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF00096	u	BOQUILLA-DIFUSOR DESCARGA FE-13 3/4", EMBELLECEDOR			
		Boquilla-difusor de descarga para gas FR-13, tipo inundación total, de 20 mm (3/4") de diámetro, construida con acero cromado, calibrador del mismo material y diámetro, embellecedor, colocado bajo falso techo, incluso piezas especiales, pequeño material y conexionado a tuberías; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	10,74	
IP03800	1,000 u	EMBELLECEDOR PARA DIFUSOR DE GAS FE-13	6,71	6,71	
IP01100	1,000 u	CALIBRADOR PARA DIFUSOR GAS FE-13, AC. CROMADO 20 mm	16,00	16,00	
IP03500	1,000 u	DIFUSOR GAS FE-13, INUNDACIÓN TOTAL, AC. CROMADO 20 mm	18,47	18,47	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	55,06
		Costes indirectos		13,00%	7,16
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			62,22
08PIF00111	u	PULSADOR DISPARO SISTEMA EXTINCIÓN, SUPERFICIE			
		Pulsador de disparo de sistema de extinción en montaje superficial, compuesto por caja de plástico termorresistente, color rojo, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "disparo gas FR-13", contactor y bornas, incluso conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP09500	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	21,05	21,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,28
		Costes indirectos		13,00%	3,55
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			30,83
08PIF00112	u	PULSADOR DISPARO SISTEMA EXTINCIÓN, EMPOTRADO			
		Pulsador de disparo de sistema de extinción empotrado, compuesto por caja de plástico termorresistente, color rojo, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "disparo gas FR-13", contactor y bornas, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IP09400	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	27,49	27,49	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	40,71
		Costes indirectos		13,00%	5,29
		Redondeo			-0,23
		TOTAL EUROS			46,00
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP09500	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	21,05	21,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,28
		Costes indirectos		13,00%	3,55
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			30,83

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	7,01	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,58	
IP09400	1,000 u	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	27,49	27,49	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			40,61
		Costes indirectos		13,00%	5,28
		Redondeo			-0,22
		TOTAL EUROS			45,89
08PIF00117	u	LETRERO LUMINOSO "EXTINCIÓN DISPARADA", "GAS FE-13 DISPARADO"			
		Letrero luminoso de "extinción disparada" o "gas FR-13 disparado", con señal acústica incorporada, incluso conexiones eléctricas y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IP08400	1,000 u	LETRERO LUMINOSO EXTINCIÓN DISPARADA CON ZUMBADOR	66,47	66,47	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			76,29
		Costes indirectos		13,00%	9,92
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			86,21
08PIF90156	u	CILINDRO AUTONOMO DE GAS 40,2 L			
		Cilindro autónomo de gas extintor de 40,2 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16906	1,000 u	CILINDRO AUTONOMO DE GAS 40,2 L	1.385,00	1.385,00	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
WW00300	90,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	50,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Sin descomposición			1.517,67
		Costes indirectos		13,00%	197,30
		Redondeo			-1,03
		TOTAL EUROS			1.714,97
08PIF90157	u	CILINDRO AUTONOMO DE GAS 67 L			
		Cilindro autónomo de gas extintor de 67 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16907	1,000 u	CILINDRO AUTONOMO DE GAS 67 L	1.462,00	1.462,00	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
WW00300	90,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	50,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
		Sin descomposición			1.594,67
		Costes indirectos		13,00%	207,31
		Redondeo			-1,03
		TOTAL EUROS			1.801,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF90158	u	CILINDRO AUTONOMO DE GAS 80 L			
		Cilindro autónomo de gas extintor de 80 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16908	1,000 u	CILINDRO AUTONOMO DE GAS 80 L	1.935,00	1.935,00	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
WW00300	90,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	50,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	2.067,67
		Costes indirectos		13,00%	268,80
		Redondeo			-1,03
		TOTAL EUROS			2.336,47
08PIF90163	u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 2 X 67L			
		Sistema de centralización de extinción automática por gas, formado por los siguientes elementos: batería de 2 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada..			
IP16913	1,000 u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 2 X 67L	2.597,00	2.597,00	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
WW00300	145,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	80,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	2.847,44
		Costes indirectos		13,00%	370,17
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			3.217,61
08PIF90164	u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 4 X 67L			
		Sistema de centralización de extinción automática por gas, formado por los siguientes elementos: batería de 4 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16914	1,000 u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 4 X 67L	4.849,00	4.849,00	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
WW00300	145,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	80,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	5.099,44
		Costes indirectos		13,00%	662,93
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			5.762,37
08PIF90165	u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 8 X 67L			
		Sistema de centralización de extinción automática por gas, formado por los siguientes elementos: batería de 8 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16915	1,000 u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 8 X 67L	9.486,00	9.486,00	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
WW00300	145,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	80,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	9.736,44
		Costes indirectos		13,00%	1.265,74
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			11.002,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF90166	u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 12 X 67L			
Sistema de centralización de extinción automática por gas, formado por los siguientes elementos: batería de 12 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.					
IP16016	1,000 u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 12 X 67L	14.344,00	14.344,00	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
WW00300	145,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	80,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	14.594,44
				Costes indirectos	13,00% 1.897,28
				Redondeo	-2,76
TOTAL EUROS					16.491,72
08PIF90173	u	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 26,8L			
Cilindro autónomo de almacenamiento de CO2 de 26,8 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.					
IP16923	1,000 u	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 26,8L	1.150,00	1.150,00	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
WW00300	90,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	50,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	1.282,67
				Costes indirectos	13,00% 166,75
				Redondeo	-1,03
TOTAL EUROS					1.449,42
08PIF90174	u	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 40,2L			
Cilindro autónomo de almacenamiento de CO2 de 40,2 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.					
IP16924	1,000 u	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 40,2L	1.275,00	1.275,00	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
WW00300	90,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	50,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	1.407,67
				Costes indirectos	13,00% 183,00
				Redondeo	-1,03
TOTAL EUROS					1.590,67
08PIF90175	u	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 67L			
Cilindro autónomo de almacenamiento de CO2 de 67 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.					
IP16925	1,000 u	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 67L	1.326,00	1.326,00	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
WW00300	90,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	50,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	1.458,67
				Costes indirectos	13,00% 189,63
				Redondeo	-1,03
TOTAL EUROS					1.648,30

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF90176	u	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 80L			
		Cilindro autónomo de almacenamiento de CO2 de 80 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16926	1,000 u	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 80L	1.403,00	1.403,00	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
WW00300	90,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	50,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	1.535,67
		Costes indirectos		13,00%	199,64
		Redondeo			-1,03
		TOTAL EUROS			1.735,31
08PIF90183	u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 2 X 67L			
		Sistema de centralización de extinción automática por gas, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, formado por los siguientes elementos: batería de 2 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67 l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16933	1,000 u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 2 X 67L	2.196,00	2.196,00	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
WW00300	145,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	80,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	2.446,44
		Costes indirectos		13,00%	318,04
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			2.764,48
08PIF90184	u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 4 X 67L			
		Sistema de centralización de extinción automática por gas, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, formado por los siguientes elementos: batería de 4 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67 l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16934	1,000 u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 4 X 67L	4.035,00	4.035,00	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
WW00300	145,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	80,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	4.285,44
		Costes indirectos		13,00%	557,11
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			4.842,55
08PIF90185	u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 8 X 67L			
		Sistema de centralización de extinción automática por gas, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, formado por los siguientes elementos: batería de 8 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67 l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16935	1,000 u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 8 X 67L	7.810,00	7.810,00	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
WW00300	145,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	80,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	8.060,44
		Costes indirectos		13,00%	1.047,86
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			9.108,30

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF90186	u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 12 X 67L			
		Sistema de centralización de extinción automática por gas, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, formado por los siguientes elementos: batería de 12 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67 l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16936	1,000 u	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 12 X 67L	11.734,00	11.734,00	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	143,20	
WW00300	145,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	80,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Sin descomposición	11.984,44
		Costes indirectos		13,00%	1.557,98
		Redondeo			-2,76
		TOTAL EUROS			13.542,42
08PIF90013	u	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DIAM. 25 MM. ARMARIO			
		Boca de incendio equipada diámetro 25 mm. 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 25mm.(1") de cierre esférico, de latón, manguera de 20 m y 25mm. de diam. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15kg/cm2. y una resistencia a tracción no menor de 1500kg/cm2. lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15kg/cm2., soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
IP00500	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	497,30
		Costes indirectos		13,00%	64,65
		Redondeo			-0,83
		TOTAL EUROS			561,95
08PIF90014	u	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DIAM. 45 MM. ARMARIO			
		Boca de incendio equipada, empotrada, formada por armario metálico, pintado, con puerta de vidrio y marco de acero cromado, conteniendo: devanadera; manguera, de 15 m. y 45 mm. de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15kg/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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
IP00500	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	497,30
		Costes indirectos		13,00%	64,65
		Redondeo			-0,83
		TOTAL EUROS			561,95
08PIF90033	u	HIDRANTE BAJO RASANTE 1X100			
		Hidrante bajo rasante, 1 boca, conexión DON100, incluso racores y tapa UNE de 100 mm. Tapa y cerco rectangular y llave de accionamiento; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
IP00550	1,000 u	HIDRANTE BAJO RASANTE 1X100	465,69	465,69	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	519,21
		Costes indirectos		13,00%	67,50
		Redondeo			-1,03
		TOTAL EUROS			586,71

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF90036	u	HIDRANTE COLUMNA SECA			
		Hidrante columna humeda de 100, provisto de 2 bocas de 70mm. Tapón y rancor; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
IP00560	1,000 u	HIDRANTE COLUMNA SECA	1.040,00	1.040,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			1.093,52
		Costes indirectos		13,00%	142,16
		Redondeo			-1,03
		TOTAL EUROS			1.235,68
08PIF90037	u	HIDRANTE COLUMNA HUMEDA			
		Hidrante columna seca de 100, provisto de 2 bocas de 70mm. Tapón y rancor; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	53,70	
IP00562	1,000 u	HIDRANTE COLUMNA HUMEDA	851,06	851,06	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			904,58
		Costes indirectos		13,00%	117,60
		Redondeo			-1,03
		TOTAL EUROS			1.022,18
08PIF90043	u	CASETA EQUIPOS HIDRANTES			
		Caseta de equipamiento de hidrantes, ejecución intemperie con peana de apoyo; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
IP00570	1,000 u	CASETA EQUIPOS HIDRANTES	1.034,59	1.034,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			1.053,00
		Costes indirectos		13,00%	136,89
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			1.189,89
08PIF90050	u	TOMA DE ALIMENTACION EN FACHADA			
		Toma de alimentación en fachada IPF-41, compuesta por puerta y marco metálico rotulada "uso exclusivo de bomberos" y bifurcación de aluminio 70 mm. Con rancores y tapones UNE 23400; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
IP00580	1,000 u	TOMA DE ALIMENTACION EN FACHADA	225,02	225,02	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			268,00
		Costes indirectos		13,00%	34,84
		Redondeo			-0,83
		TOTAL EUROS			302,84
08PIF90060	u	BOCA DE PISO COLUMNA SECA			
		Boca de salida en piso IPF-39 compuesta por tapa acristalada, marco metálico y bifurcación de aluminio 70 mm. Con rancores y tapones UNE 23400; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	42,96	
IP00585	1,000 u	BOCA DE PISO COLUMNA SECA	122,06	122,06	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			165,04
		Costes indirectos		13,00%	21,46
		Redondeo			-0,83
		TOTAL EUROS			186,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF90065	u	BOCA DE PISO CON VALVULA COLUMNA SECA			
		Boca de salida en piso con llave de seccionamiento IPF-40 compuesta por tapa acristalada, marco metálico y bifurcación de aluminio 70 mm. Con racores y tapones UNE 23400; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00400	1,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	62,65	
IP00586	1,000 u	BOCA DE PISO CON VALVULA COLUMNA SECA	231,26	231,26	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	293,55
		Costes indirectos		13,00%	38,16
		Redondeo			-1,21
		TOTAL EUROS			331,71
08PIF90004	u	PUESTO DE CONTROL DE 4"			
		Puesto de control, según EN 12845, diam. 4", compuesto por: válvula de alarma-bridada ANSI 100, trim de válvula con todos los accesorios, gong de alarma, cámara de retardo y válvula de compuerta de husillo ascendente; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP08850	1,000 u	PUESTO DE CONTROL DE 4	1.254,00	1.254,00	
WW00400	93,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	27,99	
WW00300	52,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	29,04	
				Sin descomposición	1.311,03
		Costes indirectos		13,00%	170,43
		TOTAL EUROS			1.481,46
08PIF90006	u	PUESTO DE CONTROL DE 6"			
		Puesto de control, diam. 6", compuesto por: válvula de alarma-bridada ANSI 100, trim de válvula con todos los accesorios, gong de alarma, cámara de retardo y válvula de compuerta de husillo ascendente; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP08905	1,000 u	PUESTO DE CONTROL DE 6"	1.419,00	1.419,00	
WW00400	93,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	27,99	
ATC00400	6,400 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	229,12	
WW00300	159,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	87,56	
				Sin descomposición	1.759,25
		Costes indirectos		13,00%	228,70
		Redondeo			-4,42
		TOTAL EUROS			1.987,95
08PIF90008	u	PUESTO DE CONTROL DE 8"			
		Puesto de control, diam. 8", compuesto por: válvula de alarma-bridada ANSI 100, trim de válvula con todos los accesorios, gong de alarma, cámara de retardo y válvula de compuerta de husillo ascendente; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP09005	1,000 u	PUESTO DE CONTROL DE 8"	1.735,00	1.735,00	
WW00400	93,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	27,99	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	286,40	
WW00300	182,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	100,40	
				Sin descomposición	2.144,27
		Costes indirectos		13,00%	278,76
		Redondeo			-5,52
		TOTAL EUROS			2.423,03
08PIF90201	u	DETECTOR DE FLUJO			
		Puesto de control simplificado para instalaciones de rociadores, compuesto por: Válvula de corte de 2", Válvula de retención, válvula de vaciado, 2 manómetros y detector de flujo; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
IF08150	1,000 u	DETECTOR DE FLUJO	250,91	250,91	
WW00400	57,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	17,28	
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	107,40	
WW00300	17,070 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,39	
				Sin descomposición	382,91
		Costes indirectos		13,00%	49,78
		Redondeo			-2,07
		TOTAL EUROS			432,69

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIF90251	u	ROCIADORES EN SALA DE BOMBAS			
		Sistema de rociadores automaticos, constituidos por: tubería de acero soldado, rociadores automáticos, montantes de 1/2", válvula de esfera 2", válvula de retención 2", detector de flujo y sistema de alarma; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP16900	1,000 u	FILTRO 300	947,32	947,32	
ATC00400	1,650 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	59,07	
WW00300	52,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	29,04	
		Sin descomposición			1.034,29
		Costes indirectos		13,00%	134,46
		Redondeo			-1,14
		TOTAL EUROS			1.168,75
08PIF90261	u	ROCIADOR COLGANTE K80			
		Rociador colgante K80 respuesta standard en bronce cromado, con bobina de acoplamiento y plafón cromado; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP10751	1,000 u	ROCIADOR COLGANTE K80	3,05	3,05	
WW00400	0,710 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
		Sin descomposición			9,25
		Costes indirectos		13,00%	1,20
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			10,45
08PIF90264	u	ROCIADOR MONTANTE K115			
		Rociador montante K115, con accesorios de conexión; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP10752	1,000 u	ROCIADOR MONTANTE K115	3,16	3,16	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	1,79	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
		Sin descomposición			5,64
		Costes indirectos		13,00%	0,73
		Redondeo			-0,03
		TOTAL EUROS			6,37
08PIF90301	u	PUNTO DE PRUEBA			
		Punto de prueba exterior compuesto por: tubería de acero de diámetro 1", manómetro, válvula de bola y rociador abierto colocado al exterior; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP17000	1,000 u	PUNTO DE PRUEBA	36,00	36,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	89,50	
WW00300	50,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	28,00	
		Sin descomposición			181,78
		Costes indirectos		13,00%	23,63
		Redondeo			-1,72
		TOTAL EUROS			205,41
08PIF90311	u	PUNTO DE LIMPIEZA			
		Punto de limpieza, compuesto por: tuberías de acero de 1", válvula de bola y rancor conexión de manguera; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.			
IP17011	1,000 u	PUNTO DE LIMPIEZA	36,00	36,00	
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	71,60	
WW00300	50,910 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	28,00	
		Sin descomposición			134,22
		Costes indirectos		13,00%	17,45
		Redondeo			-1,38
		TOTAL EUROS			151,67

Grupo 08PIM: Equipos con manguera

Código	Cantidad / 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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	42,72	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,74	
US02600	1,000 u	TAPA METÁLICA 60x45 cm	16,21	16,21	
IP11800	1,000 u	TOMA FACHADA, COLUMNA SECA	178,96	178,96	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					277,03
Costes indirectos				13,00%	36,01
Redondeo					-1,61
TOTAL EUROS					313,04
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	42,72	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,74	
IP00800	1,000 u	BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA	123,94	123,94	
IP11600	1,000 u	TAPA 60x40 cm BASTIDOR CROMADO Y VIDRIO BOCA COLUM. SECA	36,01	36,01	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Sin descomposición					241,81
Costes indirectos				13,00%	31,44
Redondeo					-1,61
TOTAL EUROS					273,25
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	54,99	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,03	
IP00900	1,000 u	BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA CON LLAVE SECCIONAMIENTO	203,99	203,99	
IP11700	1,000 u	TAPA 60x65 cm BASTIDOR CROMADO Y VIDRIO BOCA COLUM. SECA	41,06	41,06	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Sin descomposición					355,36
Costes indirectos				13,00%	46,20
Redondeo					-2,21
TOTAL EUROS					401,56

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIM00012	u	BOCA INCENDIO SUPERFICIE			
		Boca de incendio equipada, en montaje superficial formada por armario metálico, pintado, con puerta de vidrio y marco de acero cromado, conteniendo: devanadera; manguera, de 15 m y 45 mm de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 kg/cm2 con dos racores UNE 23-400 de igual diámetro y de aleación de aluminio, válvula de globo de 40 mm (1 1/2") de latón y lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, ambas con racores iguales que manguera, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte de lanza, rotulo en puerta, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	14,66	
IP00300	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	224,02	224,02	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
				Sin descomposición	245,75
		Costes indirectos		13,00%	31,95
		Redondeo			-0,39
		TOTAL EUROS			277,70
08PIM00013	u	BOCA INCENDIO EMPOTRADA DIÁM. 45 mm ARMARIO			
		Boca de incendio equipada, empotrada, formada por armario metálico, pintado, con puerta de vidrio y marco de acero cromado, conteniendo: devanadera, manguera de 15 m y 45 mm de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 kg/cm2 con dos racores UNE 23-400 de igual diámetro y de aleación de aluminio, válvula de globo de 40 mm (1 1/2") de latón y lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, ambas con racores iguales que manguera, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte de lanza, rotulo en puerta, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IP00300	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	224,02	224,02	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	320,78
		Costes indirectos		13,00%	41,70
		Redondeo			-1,80
		TOTAL EUROS			362,48
08PIM00016	u	BOCA INCENDIO EMPOTRADA			
		Boca de incendio equipada, empotrada, formado por devanadera, manguera de 15 m y 45 mm de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 kg/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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	56,96	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IP00400	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. EMPOTRAR, PUERTA, COMPLETA	148,56	148,56	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	248,81
		Costes indirectos		13,00%	32,35
		Redondeo			-1,87
		TOTAL EUROS			281,16
08PIM00021	u	BOCA INCENDIO SUPERFICIE MANGUERA SEMIRRÍGIDA			
		Boca de incendio equipada, en montaje superficial, formado por devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diámetro, de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	14,66	
IP00500	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	476,05
		Costes indirectos		13,00%	61,89
		Redondeo			-0,39
		TOTAL EUROS			537,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIM00022	u	BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm ARMARIO			
Boca de incendio equipada, empotrada, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado, con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm ² y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm ² , lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm ² , soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	53,40	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IP00500	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	551,08
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-1,80
TOTAL EUROS					622,72

08PIM00023	u	BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm			
Boca de incendio equipada, empotrada, formada por: devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm ² y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm ² , lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm ² , todo alojado en hornacina, incluso puerta de vidrio con marco de acero cromado, garras de anclaje, rotulo y soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	56,96	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IP00510	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIG., EMPOT., PUERTA, COMPLETA	449,41	449,41	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	549,66
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-1,87
TOTAL EUROS					621,12

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 m ² , incluso accesorios, fijación, y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
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	
				Sin descomposición	41,85
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					47,29

08PIS00002	u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 60 LÚMENES			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 60 lúmenes, con lámpara incandescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 12 m ² , incluso accesorios, fijación, y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP04400	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 60 LUM. INCAND. 1 HORA	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	61,23
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					69,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP04000	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 160 LUM. FLUORES. 1 HORA	65,87	65,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			72,10
		Costes indirectos		13,00%	9,37
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			81,47
08PIS00016	u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 300 LÚMENES			
		Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 300 lúmenes, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 60 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP04100	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 300 LUM. FLUORES. 1 HORA	84,63	84,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			90,86
		Costes indirectos		13,00%	11,81
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			102,67
08PIS00021	u	EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 30 LÚMENES			
		Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 30 lúmenes en emergencia, con lámparas incandescentes, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 6 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP05000	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA	37,18	37,18	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			43,41
		Costes indirectos		13,00%	5,64
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			49,05
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, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP05100	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 60 LUM. INCAND. 1 HORA	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			61,23
		Costes indirectos		13,00%	7,96
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			69,19
08PIS00031	u	EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 160 LÚMENES			
		Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 160 lúmenes en emergencia, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V y para cubrir una superficie de 32 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP04700	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 160 LUM. FLUORES 1HORA	65,87	65,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			72,10
		Costes indirectos		13,00%	9,37
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			81,47

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IP04800	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 300 LUM. FLUORES 1HORA	84,63	84,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			90,86
		Costes indirectos		13,00%	11,81
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			102,67
08PIS90105	u	ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM			
		Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de salidas, dimensión 297x210mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP5205	1,000 u	ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM	6,00	6,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			10,36
		Costes indirectos		13,00%	1,35
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			11,71
08PIS90106	u	ROTULO RECORRIDO DIM 297X210 MM			
		Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de recorrido, dimensión 297x210 mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP05206	1,000 u	ROTULO RECORRIDO DIM 297X210 MM	6,00	6,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			10,36
		Costes indirectos		13,00%	1,35
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			11,71
08PIS90107	u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM			
		Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP05207	1,000 u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	6,00	6,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			10,36
		Costes indirectos		13,00%	1,35
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			11,71
08PIS90108	u	ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM			
		Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP05208	1,000 u	ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM	14,25	14,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			18,61
		Costes indirectos		13,00%	2,42
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			21,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIS90109	u	ROTULO RECORRIDO DIM 420X297 MM			
		Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de recorrido, dimensión 420x297 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP05209	1,000 u	ROTULO RECORRIDO DIM 420X297 MM	14,25	14,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			18,61
		Costes indirectos		13,00%	2,42
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			21,03
08PIS90110	u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X297 MM			
		Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 420x297 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
IP05210	1,000 u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X297 MM	14,25	14,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Sin descomposición			18,61
		Costes indirectos		13,00%	2,42
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			21,03
08PIS90117	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 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	18,33	9,17	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			76,29
		Costes indirectos		13,00%	9,92
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			86,21
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IP15200	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 20 mm FUND. BRONCE ROSCA	8,14	8,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			13,82
		Costes indirectos		13,00%	1,80
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			15,62
08PIV00103	u	VÁLVULA DE ESFERA, DE 25 mm (1")			
		Válvula de esfera, de 25 mm (1") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IP15300	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	9,80	9,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			15,48
		Costes indirectos		13,00%	2,01
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			17,49

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV00104	u	VÁLVULA DE ESFERA, DE 40 mm (1 1/2")			
		Válvula de esfera, de 40 mm (1 1/2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IP15500	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	19,29	19,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,87
		Costes indirectos		13,00%	3,36
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			29,23
08PIV00105	u	VÁLVULA DE ESFERA, DE 50 mm (2")			
		Válvula de esfera, de 50 mm (2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición en bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
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	
				Sin descomposición	36,22
		Costes indirectos		13,00%	4,71
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			40,93
08PIV00111	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1")			
		Válvula de compuerta, de 25 mm (1") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IP14100	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	13,30	13,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	18,98
		Costes indirectos		13,00%	2,47
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			21,45
08PIV00113	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 mm (1 1/2")			
		Válvula de compuerta, de 40 mm (1 1/2") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IP14300	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	24,36	24,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	30,94
		Costes indirectos		13,00%	4,02
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			34,96
08PIV00114	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2")			
		Válvula de compuerta, de 50 mm (2") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IP14400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	38,45	38,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	45,92
		Costes indirectos		13,00%	5,97
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			51,89

Código	Cantidad / 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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
IP13400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	175,41	175,41	
WW00300	33,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,15	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			212,69
		Costes indirectos		13,00%	27,65
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			240,34
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IP13500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	199,11	199,11	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Sin descomposición			244,43
		Costes indirectos		13,00%	31,78
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			276,21
08PIV00118	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4")			
		Válvula de compuerta de 100 mm (4") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
IP13600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	239,07	239,07	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
		Sin descomposición			292,02
		Costes indirectos		13,00%	37,96
		Redondeo			-0,60
		TOTAL EUROS			329,98
08PIV00120	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 150 mm (6")			
		Válvula de compuerta de 150 mm (6") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IP13800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 150 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	392,84	392,84	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
		Sin descomposición			471,40
		Costes indirectos		13,00%	61,28
		Redondeo			-0,80
		TOTAL EUROS			532,68
08PIV00133	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3"), HUSILLO ASC.			
		Válvula de compuerta de 80 mm (3") diámetro, de husillo ascendente, con bridas, de fundición de hierro con guarnición de bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IP12300	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 80 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	262,66	262,66	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
		Sin descomposición			307,98
		Costes indirectos		13,00%	40,04
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			348,02

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
IP12400	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	314,85	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Sin descomposición					367,80
				Costes indirectos	13,00% 47,81
				Redondeo	-0,60
TOTAL EUROS					415,61
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,700 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	31,16	
IP12500	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 125 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	431,09	431,09	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Sin descomposición					497,57
				Costes indirectos	13,00% 64,68
				Redondeo	-0,68
TOTAL EUROS					562,25
08PIV00137	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 150 mm (6"), HUSILLO ASC.			
Válvula de compuerta de 150 mm (6") diámetro, de guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
IP12600	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 150 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	524,45	524,45	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
Sin descomposición					603,01
				Costes indirectos	13,00% 78,39
				Redondeo	-0,80
TOTAL EUROS					681,40
08PIV00143	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 25 mm (1")			
Válvula de retención, de 25 mm (1") diámetro, de clapeta, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IP16400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	8,79	8,79	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					14,47
				Costes indirectos	13,00% 1,88
				Redondeo	-0,12
TOTAL EUROS					16,35
08PIV00145	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 40 mm (1 1/2")			
Válvula de retención, de 40 mm (1 1/2") diámetro, de clapeta, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
IP16600	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	15,61	15,61	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					22,19
				Costes indirectos	13,00% 2,88
				Redondeo	-0,14
TOTAL EUROS					25,07

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
IP16700	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	20,84	20,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	28,31
		Costes indirectos		13,00%	3,68
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			31,99
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
IP12800	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	133,85	133,85	
WW00300	33,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,15	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	171,13
		Costes indirectos		13,00%	22,25
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			193,38
08PIV00150	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 100 mm (4")			
		Válvula de retención, de 100 mm (4") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
IP13000	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Sin descomposición	238,46
		Costes indirectos		13,00%	31,00
		Redondeo			-0,60
		TOTAL EUROS			269,46
08PIV00151	u	VÁLVULA DE RETENCION, DE 125 mm (5")			
		Válvula de retención, de 125 mm (5") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,700 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	31,16	
IP13100	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 125 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	276,14	276,14	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Sin descomposición	342,62
		Costes indirectos		13,00%	44,54
		Redondeo			-0,68
		TOTAL EUROS			387,16
08PIV00162	u	VÁLVULA DE PIE, DE 25 mm (1")			
		Válvula de pie, de 25 mm (1") diámetro, de clapeta, para roscar, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IP14700	1,000 u	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 25 mm ROSCA	5,10	5,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	10,78
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			12,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV00164	u	VÁLVULA DE PIE, DE 40 mm (1 1/2")			
		Válvula de pie, de 40 mm (1 1/2") diámetro, de clapeta, para roscar, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IP14900	1,000 u	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 40 mm ROSCA	9,70	9,70	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	15,38
		Costes indirectos		13,00%	2,00
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			17,38
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 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
IP15800	1,000 u	VÁLVULA PIE CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	211,22	211,22	
WW00300	17,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,35	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
				Sin descomposición	239,25
		Costes indirectos		13,00%	31,10
		Redondeo			-0,40
		TOTAL EUROS			270,35
08PIV00168	u	VÁLVULA DE PIE, DE 80 mm (3")			
		Válvula de pie, de 80 mm (3") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,00	
IP15900	1,000 u	VÁLVULA PIE CLAPETA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	276,46	276,46	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Sin descomposición	311,28
		Costes indirectos		13,00%	40,47
		Redondeo			-0,48
		TOTAL EUROS			351,75
08PIV90180	u	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 150 MM			
		Válvula de mariposa diámetro 150 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16911	1,000 u	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 150 MM	223,45	223,45	
ATC00400	0,650 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	23,27	
WW00300	72,730 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	40,00	
				Sin descomposición	286,27
		Costes indirectos		13,00%	37,22
		Redondeo			-0,45
		TOTAL EUROS			323,49
08PIV90181	u	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 200 MM			
		Válvula de mariposa diámetro 200 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16912	1,000 u	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 200 MM	251,90	251,90	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	28,64	
WW00300	87,270 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	48,00	
				Sin descomposición	327,99
		Costes indirectos		13,00%	42,64
		Redondeo			-0,55
		TOTAL EUROS			370,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV90182	u	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 250 MM			
		Válvula de mariposa diámetro 250 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16922	1,000 u	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 250 MM	453,07	453,07	
ATC00400	0,950 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	34,01	
WW00300	101,820 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	56,00	
				Sin descomposición	542,42
		Costes indirectos		13,00%	70,51
		Redondeo			-0,66
		TOTAL EUROS			612,93
08PIV90183	u	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 300 MM			
		Válvula de mariposa diámetro 300 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16943	1,000 u	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 300 MM	589,41	589,41	
ATC00400	1,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	41,17	
WW00300	112,730 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	62,00	
				Sin descomposición	691,79
		Costes indirectos		13,00%	89,93
		Redondeo			-0,79
		TOTAL EUROS			781,72
08PIV90190	u	VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 65 MM			
		Válvula de mariposa palanca diámetro 65 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP17010	1,000 u	VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 65 MM	64,90	64,90	
ATC00400	0,450 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	16,11	
WW00300	27,280 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,00	
				Sin descomposición	95,70
		Costes indirectos		13,00%	12,44
		Redondeo			-0,31
		TOTAL EUROS			108,14
08PIV90191	u	VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 80 MM			
		Válvula de mariposa palanca diámetro 80 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP17021	1,000 u	VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 80 MM	70,69	70,69	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	17,90	
WW00300	30,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,00	
				Sin descomposición	105,25
		Costes indirectos		13,00%	13,68
		Redondeo			-0,34
		TOTAL EUROS			118,93
08PIV90192	u	VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 100 MM			
		Válvula de mariposa palanca diámetro 100 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP17012	1,000 u	VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 100 MM	79,80	79,80	
ATC00400	0,550 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	19,69	
WW00300	43,640 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,00	
				Sin descomposición	123,11
		Costes indirectos		13,00%	16,00
		Redondeo			-0,38
		TOTAL EUROS			139,11

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV90101	u	VALVULA ESFERA 1/2"			
		Válvula de esfera, de 15 mm. (1/2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP15201	1,000 u	VALVULA ESFERA, PALANCA 15 MM. FUND. BRONCE ROSCA	5,97	5,97	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
WW00300	0,360 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,20	
				<u>Sin descomposición</u>	9,68
		Costes indirectos		13,00%	1,26
		Redondeo			<u>-0,07</u>
		TOTAL EUROS			10,94
08PIV90102	u	VALVULA ESFERA, 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; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP15200	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 20 mm FUND. BRONCE ROSCA	8,14	8,14	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
WW00300	0,360 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,20	
				<u>Sin descomposición</u>	11,85
		Costes indirectos		13,00%	1,54
		Redondeo			<u>-0,07</u>
		TOTAL EUROS			13,39
08PIV90103	u	VALVULA ESFERA, 25 MM. (1"			
		Válvula de esfera, de 25 mm. (1") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP15301	1,000 u	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	11,72	11,72	
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
WW00300	0,630 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,35	
				<u>Sin descomposición</u>	16,28
		Costes indirectos		13,00%	2,12
		Redondeo			<u>-0,09</u>
		TOTAL EUROS			18,40
08PIV90106	u	VALVULA ESFERA, 35 MM. (1 1/4"			
		Válvula de esfera, de 35 mm. (1 1/4") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP15451	1,000 u	VALVULA ESFERA, PALANCA 35 MM. FUND. BRONCE ROSCA	15,96	15,96	
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				<u>Sin descomposición</u>	20,72
		Costes indirectos		13,00%	2,69
		Redondeo			<u>-0,09</u>
		TOTAL EUROS			23,41
08PIV90104	u	VALVULA ESFERA, 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; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP15501	1,000 u	VALVULA ESFERA, PALANCA 40 MM. FUND. BRONCE ROSCA	15,96	15,96	
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				<u>Sin descomposición</u>	20,72
		Costes indirectos		13,00%	2,69
		Redondeo			<u>-0,09</u>
		TOTAL EUROS			23,41

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV90105	u	VALVULA ESFERA, 50 MM. (2")			
		Válvula de esfera, de 50 mm. (2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP156001	1,000 u	VALVULA ESFERA, PALANCA 50 MM. FUND. BRONCE ROSCA	23,93	23,93	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	30,30
		Costes indirectos		13,00%	3,94
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			34,24
08PIV90141	u	VALVULA RETENCION, 15 MM. (1/2")			
		Válvula de esfera, de 15 mm. (1/2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16351	1,000 u	VALVULA RETENCION, 15 MM. (1/2")	5,20	5,20	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
WW00300	0,360 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,20	
				Sin descomposición	8,91
		Costes indirectos		13,00%	1,16
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			10,07
08PIV90142	u	VALVULA RETENCION, 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; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16352	1,000 u	VALVULA RETENCION, 20 MM. (3/4")	7,17	7,17	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	3,58	
WW00300	0,360 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,20	
				Sin descomposición	10,88
		Costes indirectos		13,00%	1,41
		Redondeo			-0,07
		TOTAL EUROS			12,29
08PIV90143	u	VALVULA RETENCION, 25 MM. (1")			
		Válvula de esfera, de 25 mm. (1") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16401	1,000 u	VALVULA RETENCION, 25 MM. (1")	3,35	3,35	
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
WW00300	0,630 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,35	
				Sin descomposición	7,91
		Costes indirectos		13,00%	1,03
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			8,94
08PIV90144	u	VALVULA RETENCION, 35 MM. (1 1/4")			
		Válvula de esfera, de 35 mm. (1 1/4") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16550	1,000 u	VALVULA RETENCION, 35 MM. (1 1/4")	14,02	14,02	
ATC00400	0,120 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	4,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	18,78
		Costes indirectos		13,00%	2,44
		Redondeo			-0,09
		TOTAL EUROS			21,22

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV90145	u	VALVULA RETENCION, 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; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16601	1,000 u	VALVULA RETENCION, 40 MM. (1 1/2")	20,88	20,88	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
WW00300	1,540 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,85	
				Sin descomposición	27,00
		Costes indirectos		13,00%	3,51
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			30,51
08PIV90146	u	VALVULA RETENCION, 50 MM. (2")			
		Válvula de esfera, de 50 mm. (2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16701	1,000 u	VALVULA RETENCION, 50 MM. (2")	31,82	31,82	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	5,37	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	38,19
		Costes indirectos		13,00%	4,96
		Redondeo			-0,10
		TOTAL EUROS			43,15
08PIV90148	u	VALVULA RETENCION, 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; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP16801	1,000 u	VALVULA RETENCION, 65 MM. (2 1/2")	62,22	62,22	
ATC00400	0,450 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	16,11	
WW00300	27,270 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,00	
				Sin descomposición	93,02
		Costes indirectos		13,00%	12,09
		Redondeo			-0,31
		TOTAL EUROS			105,11
08PIV90150	u	VALVULA RETENCION, 100 MM. (4")			
		Válvula de retención, de 100 mm. (6") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP13001	1,000 u	VALVULA RETENCION, 100 MM. (4")	88,68	88,68	
ATC00400	0,550 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	19,69	
WW00300	43,630 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,00	
				Sin descomposición	131,99
		Costes indirectos		13,00%	17,16
		Redondeo			-0,38
		TOTAL EUROS			149,15
08PIV90152	u	VALVULA RETENCION, 150 MM. (6")			
		Válvula de retención, de 150 mm. (6") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP13201	1,000 u	VALVULA RETENCION, 150 MM. (6")	145,90	145,90	
ATC00400	0,650 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	23,27	
WW00300	72,720 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	40,00	
				Sin descomposición	208,72
		Costes indirectos		13,00%	27,13
		Redondeo			-0,45
		TOTAL EUROS			235,85

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIV90153	u	VALVULA RETENCION, 200 MM. (8")			
		Válvula de retención, de 200 mm. (8") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP13251	1,000 u	VALVULA RETENCION, 200 MM. (8")	228,36	228,36	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	28,64	
WW00300	87,280 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	48,00	
				Sin descomposición	304,45
		Costes indirectos		13,00%	39,58
		Redondeo			-0,55
		TOTAL EUROS			344,03
08PIV90154	u	VALVULA RETENCION, 250 MM. (10")			
		Válvula de retención, de 250 mm. (10") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP13256	1,000 u	VALVULA RETENCION, 250 MM. (10")	228,36	228,36	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	28,64	
WW00300	87,280 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	48,00	
				Sin descomposición	304,45
		Costes indirectos		13,00%	39,58
		Redondeo			-0,55
		TOTAL EUROS			344,03
08PIV90155	u	VALVULA RETENCION, 300 MM. (12")			
		Válvula de retención, de 300 mm. (12") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la unidad instalada.			
IP13261	1,000 u	VALVULA RETENCION, 300 MM. (12")	470,05	470,05	
ATC00400	1,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,80	41,17	
WW00300	112,730 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	62,00	
				Sin descomposición	572,43
		Costes indirectos		13,00%	74,42
		Redondeo			-0,79
		TOTAL EUROS			646,85
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.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	2,020 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	2,73
		Costes indirectos		13,00%	0,35
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			3,08
08PIW00002	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	2,88
		Costes indirectos		13,00%	0,37
		Redondeo			-0,04
		TOTAL EUROS			3,25

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIW00003	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 4 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,060 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,10	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	4,040 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,61	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Sin descomposición					3,30
Costes indirectos				13,00%	0,43
Redondeo					-0,04
TOTAL EUROS					3,73
08PIW00006	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 2,5 mm2 EMPOTRADO			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE02000	2,020 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,44	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					2,87
Costes indirectos				13,00%	0,37
Redondeo					-0,04
TOTAL EUROS					3,24
08PIW00007	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2,5 mm2 EMPOTRADO			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,92	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					3,10
Costes indirectos				13,00%	0,40
Redondeo					-0,04
TOTAL EUROS					3,50
08PIW00011	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	0,36	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	2,020 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Sin descomposición					3,68
Costes indirectos				13,00%	0,48
Redondeo					-0,05
TOTAL EUROS					4,16

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08PIW00013	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	0,36	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	3,83
		Costes indirectos		13,00%	0,50
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			4,33
08PIW00014	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 4 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	0,36	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	4,040 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,61	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Sin descomposición	4,44
		Costes indirectos		13,00%	0,58
		Redondeo			-0,06
		TOTAL EUROS			5,02
08PIW00017	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 2,5 mm2 SUPERFICIAL			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	0,36	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE02000	2,020 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,44	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	3,82
		Costes indirectos		13,00%	0,50
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			4,32
08PIW00018	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2,5 mm2 SUPERFICIAL			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	0,36	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Sin descomposición	4,05
		Costes indirectos		13,00%	0,53
		Redondeo			-0,05
		TOTAL EUROS			4,58

Apartado 08PW: Varios

Código	Cantidad / 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 08RSL: Limpieza y tratamientos			
	Grupo 08RSR: Refuerzos y adaptaciones			
	Grupo 08RSS: Sustituciones y reposiciones			
	Grupo 08RSW: Varios			
	Apartado 08RV: Audiovisuales			
	Grupo 08RVL: Limpieza y tratamientos			
	Grupo 08RVR: Refuerzos y adaptaciones			
	Grupo 08RVS: Sustituciones y reposiciones			
	Grupo 08RVW: Varios			
	Apartado 08RW: Varios			
	Grupo 08RWL: Limpieza y tratamientos			

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

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 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.

TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17
IW03700	1,000 u	PANTALLA CHAP. ESMALTADA SUPERFICIAL PARA 2 TUBOS	75,47	75,47
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Sin descomposición	
				100,90
			Costes indirectos	13,00%
				13,12
			TOTAL EUROS	114,02

08WII00008 u EQUIPO FLUORESCENTE ANTIDFLAGRANTE SUPERFICIAL

Equipo fluorescente antideflagrante, en montaje superficial, formado por: pantalla de poliéster estanca y dos tubos de 40 W, incluso reactancias, cebadores, conexiones y colocación; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.

TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64
IW03800	1,000 u	PANTALLA POLIESTER ESTANCA ANTIDFLAGRANTE PARA 2 TUBOS	77,05	77,05
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Sin descomposición	
				102,28
			Costes indirectos	13,00%
				13,30
			Redondeo	-0,20
			TOTAL EUROS	115,58

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00011	u	REGLETA FLUORESCENTE, CON TUBO DE 40 W SUPERFICIAL			
		Regleta fluorescente, formada por un tubo de 40 W en montaje superficial, incluso reactancia, cebador, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE13700	1,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	4,05	
IW04000	1,000 u	REGLETA CHAPA ESMALTADA	15,55	15,55	
IW04400	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	2,82	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			30,33
		Costes indirectos		13,00%	3,94
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			34,27
08WII00012	u	REGLETA FLUORESCENTE, CON TUBO DE 20 W SUPERFICIAL			
		Regleta fluorescente, formada por un tubo de 20 W en montaje superficial, incluso reactancia, cebador, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IW04000	1,000 u	REGLETA CHAPA ESMALTADA	15,55	15,55	
IE13600	1,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	4,05	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
IW04300	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	2,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			30,29
		Costes indirectos		13,00%	3,94
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			34,23
08WII00022	u	LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, 2 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW04300	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	5,56	
IW03000	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x20 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	69,98	69,98	
IE13600	2,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	8,10	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			92,44
		Costes indirectos		13,00%	12,02
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			104,46
08WII00025	u	LUMINARIA SUPERFICIE 1 TUBO 40 W DIF. METACRILATO			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, un tubo fluorescente de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE13700	1,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	4,05	
IW02300	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 1x40 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	79,74	79,74	
IW04400	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	2,82	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			94,52
		Costes indirectos		13,00%	12,29
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			106,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00026	u	LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, 2 tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IW02500	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	103,97	103,97	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	127,40
		Costes indirectos		13,00%	16,56
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			143,96
08WII00034	u	LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IW03500	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x20 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	59,53	59,53	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	100,49
		Costes indirectos		13,00%	13,06
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			113,55
08WII00035	u	LUMINARIA SUPERFICIE 1 TUBO 40 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, un tubo fluorescente de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,42	
IE13700	1,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	4,05	
IW02400	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 1x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	63,25	63,25	
IW04400	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	2,82	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	78,03
		Costes indirectos		13,00%	10,14
		Redondeo			-0,14
		TOTAL EUROS			88,17
08WII00036	u	LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 2 tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IW02600	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	85,47	85,47	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	108,90
		Costes indirectos		13,00%	14,16
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			123,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00037	u	LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 4 tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IW04400	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	11,28	
IW03300	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	100,52	100,52	
IE13700	4,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	141,64
		Costes indirectos		13,00%	18,41
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			160,05
08WII00044	u	LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm			
		Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm, construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas un caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IW03600	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x20 W DIFUSOR RETIC. 30x30 mm ALUM.	60,66	60,66	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	101,62
		Costes indirectos		13,00%	13,21
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			114,83
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	18,33	7,33	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW02700	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR RETIC. 30x30 mm ALUM.	94,22	94,22	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	117,65
		Costes indirectos		13,00%	15,29
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			132,94

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

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.	35,60	4,98	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,91	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IE13600	2,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	8,10	
IW02900	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x20 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	61,92	61,92	
IW04300	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	5,56	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	95,93
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,35
				TOTAL EUROS	108,40

08WII00115 u LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL

Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,98	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW00600	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. METACRILATO OPAL	70,67	70,67	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	101,38
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,29
				TOTAL EUROS	114,56

08WII00124 u LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. LAMAS ALUMINIO

Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de lamas construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,98	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,91	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IW02200	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS.LAMAS ALUMINIO	84,53	84,53	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	133,76
				Costes indirectos	13,00%
				Redondeo	-0,35
				TOTAL EUROS	151,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00125	u	LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. LAMAS ALUMINIO			
		Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de lamas construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,98	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW00900	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. LAMAS ALUMINIO	95,97	95,97	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Sin descomposición			126,68
		Costes indirectos		13,00%	16,47
		Redondeo			-0,29
		TOTAL EUROS			143,15
08WII00134	u	LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm			
		Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,98	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,91	
IW02100	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 30x30 mm ALUM.	81,57	81,57	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			130,80
		Costes indirectos		13,00%	17,00
		Redondeo			-0,35
		TOTAL EUROS			147,80
08WII00135	u	LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm			
		Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,98	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW00800	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. RETIC. 30x30 mm ALUM.	90,85	90,85	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Sin descomposición			121,56
		Costes indirectos		13,00%	15,80
		Redondeo			-0,29
		TOTAL EUROS			137,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08WII00144	u	LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 15x15 mm			
		Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,98	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,91	
IW02000	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 15x15 mm ALUM.	79,07	79,07	
IW04300	4,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13500	4,000 u	CEBADOR	0,78	3,12	
IE13600	4,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			128,30
		Costes indirectos		13,00%	16,68
		Redondeo			-0,35
		TOTAL EUROS			144,98
08WII00145	u	LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 1 5x1 5 mm			
		Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,98	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW00700	1,000 u	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. RETIC. 15x15 mm ALUM.	86,82	86,82	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Sin descomposición			117,53
		Costes indirectos		13,00%	15,28
		Redondeo			-0,29
		TOTAL EUROS			132,81
08WII00201	u	PLAFÓN CIRCULAR DE 25 cm DE DIÁM.			
		Plafón circular de 25 cm de diámetro, en montaje superficial, formado por carcasa metálica esmaltada, equipo eléctrico con portalámparas de latón y bombilla de incandescencia de 60 W y difusor de plástico opal, incluso pequeño material, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida al unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IW00300	1,000 u	LÁMPARA INCANDESCENTE 60 W	0,88	0,88	
IW03900	1,000 u	PLAFON DIAM. 25 cm SUP. COMPLETO	20,37	20,37	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			27,48
		Costes indirectos		13,00%	3,57
		Redondeo			-0,12
		TOTAL EUROS			31,05
08WII00211	u	LUMINARIA EMPOTRADA ARO ALUMINIO Y LAMP. PAR 80 W			
		Luminaria para empotrar, formada por aro de aluminio esmaltado en caliente, lira de sujeción, portalámpara par de 80 W, accesorios, incluso montaje conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	4,27	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
IW00500	1,000 u	LÁMPARA PAR 80 W	8,75	8,75	
IW00200	1,000 u	ARO EMPOTRAR, ALUMINIO ESMALT. Y PORTALÁMPARAS, COMPLETO	32,71	32,71	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			51,88
		Costes indirectos		13,00%	6,74
		Redondeo			-0,20
		TOTAL EUROS			58,62

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
IW00100	1,000 u	APLIQUE RECTANGULAR, HERMÉTICO, BLINDADO, FUND. ALUMINIO	35,82	35,82	
IW00400	1,000 u	LÁMPARA INCANDESCENTE 100 W	1,00	1,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	44,84
		Costes indirectos		13,00%	5,83
		Redondeo			-0,16
		TOTAL EUROS			50,67

Grupo 08WIW: Varios

Apartado 08WW: Varios

Grupo 08WWW: Varios