

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE COCINA/COMEDOR EN PORCHE

SITUACIÓN: CEIP Vicente Ros. C/Carmen Conde 48 (30.204) Cartagena.

PROMOTOR: Consejería de Educación, Juventud y Deportes CARM.

ARQUITECTO: Juan de Dios Moreno Moñino

Anejo de justificación de precios



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
1	OCS010	m ²	Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección.		
	mt32war020	1,050 m ²	Lámina de polietileno transparente, de 0,2 mm de espesor.	0,119	0,12
	mt32war040	1,050 m ²	Cartón rizado para embalaje.	0,226	0,24
	mt32war030	0,500 m	Cinta plástica autoadhesiva.	0,029	0,01
	mol12	0,015 h	Peón especializado construcción.	16,650	0,25
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	0,620	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	0,630	0,020
			Total por m ²		0,65

Son SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m².

2	ADE010	m ³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	mol13	1,474 h	Peón ordinario construcción.	16,130	23,78
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	23,780	0,48
		3,000 %	Costes indirectos	24,260	0,730
			Total por m ³		24,99

Son VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³.

3	ADR010	m ³	Relleno de zanjas para instalaciones, con arena 0/5 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
	mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,100	0,11
	mt01ara030	1,800 t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	6,416	11,55
	mq04dua020b	0,115 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,644	0,76
	mq02rod010d	0,171 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	4,580	0,78
	mq02cia020j	0,011 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	28,725	0,32
	mol13	0,153 h	Peón ordinario construcción.	16,130	2,47



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	15,990	0,32
		3,000 %	Costes indirectos	16,310	0,490
			Total por m ³		16,80

Son DIECISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m³.

4	ADR030	m ³	Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto, con grava 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
	mt01arr010b	2,100 t	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	5,182	10,88
	mç04dua020b	0,115 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,644	0,76
	mç02rod010d	0,171 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	4,580	0,78
	mç02cia020j	0,011 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	28,725	0,32
	mo113	0,049 h	Peón ordinario construcción.	16,130	0,79
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	13,530	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	13,800	0,410
			Total por m ³		14,21

Son CATORCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m³.

5	ASA012b	Ud	Arqueta sifónica, de PVC, con un cuerpo de Ø 250 mm, tres entradas (dos de Ø 110 mm y una de Ø 160 mm) y una salida de Ø 160 mm, sobre solera de hormigón en masa.		
	mt10hmf010Mm	0,045 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	44,549	2,00
	mt11avg020a	1,000 Ud	Sistema modular de elementos de PVC, para realización de arqueta sifónica, con un cuerpo de Ø 250 mm, tres entradas (dos de Ø 110 mm y una de Ø 160 mm) y una salida de Ø 160 mm.	81,867	81,87
	mo020	0,417 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	7,25
	mo113	0,308 h	Peón ordinario construcción.	16,130	4,97
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	96,090	1,92
		3,000 %	Costes indirectos	98,010	2,940
			Total por Ud		100,95

Son CIEN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
6	ASC010	m	Colector enterrado y/o colgado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		1
	mt01ara010		0,346 m ³ Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	8,614	2,98
	mt11tpb030c		1,050 m Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	4,733	4,97
	mt11var009		0,063 l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	8,758	0,55
	mt11var010		0,031 l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,345	0,41
	mq04dua020b		0,032 h Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,644	0,21
	mq02rop020		0,242 h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	2,509	0,61
	mq02cia020j		0,003 h Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	28,725	0,09
	mo020		0,090 h Oficial 1ª construcción.	17,390	1,57
	mo113		0,139 h Peón ordinario construcción.	16,130	2,24
	mo008		0,098 h Oficial 1ª fontanero.	17,970	1,76
	mo107		0,049 h Ayudante fontanero.	16,670	0,82
	%		2,000 % Costes directos complementarios	16,210	0,32
			3,000 % Costes indirectos	16,530	0,500
Total por m					17,03

Son DIECISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m.

7	DEH020	m ²	Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	mq05mai030		1,027 h Martillo neumático.	2,924	3,00
	mq05pdm110		0,513 h Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	4,959	2,54
	mq08sol010		0,214 h Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	5,282	1,13
	mo019		0,156 h Oficial 1ª soldador.	17,660	2,75
	mo112		0,760 h Peón especializado construcción.	16,650	12,65



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mo113		0,591 h Peón ordinario construcción.	16,130	9,53
	%		2,000 % Costes directos complementarios	31,600	0,63
			3,000 % Costes indirectos	32,230	0,970
				Total por m ²	33,20

Son TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m².

8	DEH040	m ³	Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	mq05mai030		3,422 h Martillo neumático.	2,924	10,01
	mq05pdm110		1,711 h Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	4,959	8,48
	mq08sol010		1,387 h Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	5,282	7,33
	mo019		1,017 h Oficial 1ª soldador.	17,660	17,96
	mo112		2,532 h Peón especializado construcción.	16,650	42,16
	mo113		1,688 h Peón ordinario construcción.	16,130	27,23
	%		2,000 % Costes directos complementarios	113,170	2,26
			3,000 % Costes indirectos	115,430	3,460
				Total por m ³	118,89

Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³.

9	DFE010	m ²	Demolición de hoja exterior en cerramiento de fachada, de fábrica vista, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	mo113		0,402 h Peón ordinario construcción.	16,130	6,48
	%		2,000 % Costes directos complementarios	6,480	0,13
			3,000 % Costes indirectos	6,610	0,200
				Total por m ²	6,81

Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m².

10	DFE030	m ²	Demolición de hoja interior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
----	--------	----------------	--	--	--



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mol13	0,199 h	Peón ordinario construcción.	16,130	3,21
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	3,210	0,06
		3,000 %	Costes indirectos	3,270	0,100
			Total por m ²		3,37
			Son TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ² .		
11	DMX040	m ²	Demolición de pavimento exterior cerámico, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	mol13	0,403 h	Peón ordinario construcción.	16,130	6,50
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	6,500	0,13
		3,000 %	Costes indirectos	6,630	0,200
			Total por m ²		6,83
			Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² .		
12	EHU005	m ²	Forjado sanitario de hormigón armado, canto 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen 0,102 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 2,5 kg/m ² ; vigueta pretensada bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión, sobre murete de apoyo de 60 cm de altura de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm.		34,790
		3,000 %	Costes indirectos	34,790	1,040
			Total por m ²		35,83
			Son TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² .		
13	FCH020	m	Dintel realizado con vigueta autorresistente de hormigón pretensado T-18 de longitud variable, con revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras.		
	mt07vau010a	1,000 m	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	3,477	3,48
	mt08aaa010a	0,006 m ³	Agua.	1,075	0,01



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt09mif010da	0,015 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	23,758	0,36
	mt04lvc010a	10,521 Ud	Ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, según UNE-EN 771-1.	0,073	0,77
	mt08aaa010a	0,006 m ³	Agua.	1,075	0,01
	mt09mif010ca	0,025 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	23,113	0,58
	mo020	0,161 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	2,80
	mo113	0,161 h	Peón ordinario construcción.	16,130	2,60
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	10,610	0,21
		3,000 %	Costes indirectos	10,820	0,320
Total por m					11,14

Son ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m.

14	FDR010	m ²	Reja metálica idéntica a la existente en el edificio, montaje mediante recibido con patillas de anclaje, totalmente acabada.		
	mt26aac010aa	3,330 m	Cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, montado en taller.	2,666	8,88
	mt26aac010aa	5,000 m	Cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, montado en taller.	2,666	13,33
	mt26aac010aa	10,000 m	Cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, montado en taller.	2,666	26,66
	mt08aaa010a	0,006 m ³	Agua.	1,075	0,01
	mt09mif010ca	0,015 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	23,113	0,35
	mt27pfi050	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	7,131	1,14
	mo020	0,396 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	6,89
	mo113	0,237 h	Peón ordinario construcción.	16,130	3,82
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	61,080	1,22
		3,000 %	Costes indirectos	62,300	1,870
Total por m ²					64,17



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m ² .					
15	FFQ010	m ²	Hoja de partición interior de 9 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.		
	mt041vc010c	34,650 Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,093	3,22
	mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,075	0,00
	mt09mif010cb	0,022 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	21,142	0,47
	mq06mms010	0,095 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,240	0,12
	mo021	0,457 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	17,390	7,95
	mo114	0,248 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	16,130	4,00
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	15,760	0,32
		3,000 %	Costes indirectos	16,080	0,480
Total por m ²					16,56
Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m ² .					
16	FFR010	m ²	Hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel; formación de dinteles mediante obra de fábrica sobre carpintería.		
	mt041vc010g	18,900 Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,144	2,72
	mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,075	0,00
	mt09mif010cb	0,012 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	21,142	0,25
	mq06mms010	0,052 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,240	0,06
	mo021	0,253 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	17,390	4,40
	mo114	0,137 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	16,130	2,21



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	%		3,000 % Costes directos complementarios	9,640	0,29
			3,000 % Costes indirectos	9,930	0,300
			Total por m ²		10,23

Son DIEZ EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m².

17	FFX010	m ²	Hoja exterior en cerramiento de fachada, de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, color idéntico al existente, acabado liso, 24x11,5x5 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel; revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada.		
	mt05plt0101b	70,350 Ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, color Rojo, acabado liso, 24x11,5x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,116	8,16
	mt08aaa010a	0,009 m ³	Agua.	1,075	0,01
	mt09mif010db	0,048 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	21,716	1,04
	mt07aco010g	1,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, diámetros varios.	0,444	0,44
	mq06mms010	0,211 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,240	0,26
	mo021	0,818 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	17,390	14,23
	mo114	0,442 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	16,130	7,13
	%		3,000 % Costes directos complementarios	31,270	0,94
			3,000 % Costes indirectos	32,210	0,970
			Total por m ²		33,18

Son TREINTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m².

18	GRA010	Ud	Gestión integral de residuos, incluidas tasas y transportes.		2.122,213
			3,000 % Costes indirectos	2.122,213	63,667



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
				Total por Ud	2.185,88
Son DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.					
19	HEB020	Ud	Colocación y fijación de reja metálica, mediante recibido a la obra de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10.		
	mt08aaa010a		0,006 m ³ Agua.	1,075	0,01
	mt09mif010ka		0,019 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	27,270	0,52
	mo020		0,394 h Oficial 1ª construcción.	17,390	6,85
	mo113		0,472 h Peón ordinario construcción.	16,130	7,61
	%		2,000 % Costes directos complementarios	14,990	0,30
			3,000 % Costes indirectos	15,290	0,460
				Total por Ud	15,75
Son QUINCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.					
20	HED010	Ud	Colocación y fijación de carpintería exterior, mediante recibido al paramento de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.		
	mt08aaa010a		0,006 m ³ Agua.	1,075	0,01
	mt09mif010ia		0,019 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	25,980	0,49
	mo020		0,565 h Oficial 1ª construcción.	17,390	9,83
	mo113		0,604 h Peón ordinario construcción.	16,130	9,74
	%		2,000 % Costes directos complementarios	20,070	0,40
			3,000 % Costes indirectos	20,470	0,610
				Total por Ud	21,08

Son VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud.



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
21	HEV010	Ud	Suministro/recuperación, colocación y fijación de rejilla de ventilación de acero, mediante recibido al paramento de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, M-5. (Reubicación de rejillas de ventilación de sanitario).		
	mt08aaa010a		0,006 m ³ Agua.	1,075	0,01
	mt09mif010ia		0,015 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	25,980	0,39
	mo020		0,392 h Oficial 1ª construcción.	17,390	6,82
	mo113		0,235 h Peón ordinario construcción.	16,130	3,79
	%		2,000 % Costes directos complementarios	11,010	0,22
			3,000 % Costes indirectos	11,230	0,340
Total por Ud					11,57

Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.

22	HRF070	m	Vierteaguas prefabricado de hormigón de color blanco, en piezas de 500x250x50 mm, con goterón recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10 y rejuntado entre piezas y de las uniones con los muros con mortero de juntas especial para prefabricados de hormigón.		
	mt20vhp010c		1,050 m Vierteaguas prefabricado de hormigón de color blanco, en piezas de 500x250x50 mm, con goterón y anclaje metálico de acero inoxidable en su cara inferior.	10,042	10,54
	mt08aaa010a		0,021 m ³ Agua.	1,075	0,02
	mt09mif010ka		0,118 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	27,270	3,22
	mt09mcr235		0,038 kg Mortero de juntas para prefabricados de hormigón y piedra artificial, compuesto de cemento, áridos, pigmentos y aditivos especiales.	1,770	0,07
	mt28pcs010		0,100 l Tratamiento superficial hidrofugante, de superficie invisible.	6,321	0,63
	mo020		0,168 h Oficial 1ª construcción.	17,390	2,92
	mo113		0,422 h Peón ordinario construcción.	16,130	6,81



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	%		2,000 % Costes directos complementarios	24,210	0,48
			3,000 % Costes indirectos	24,690	0,740
			Total por m		25,43

Son VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

23	HSC010	m	Sellado exterior de la junta entre la carpintería exterior y la obra de 10 mm de anchura y 5 mm de profundidad, con sellador monocomponente neutro superelástico a base de polímero MS, resistente a la intemperie y a los rayos UV, color blanco.		
	mt22www070		0,002 l Imprimación para selladores acrílicos sobre superficies porosas.	16,627	0,03
	mt22www010a		0,020 Ud Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, resistente a la intemperie y a los rayos UV, elongación hasta rotura 750%, color blanco.	3,791	0,08
	mol13		0,080 h Peón ordinario construcción.	16,130	1,29
	%		2,000 % Costes directos complementarios	1,400	0,03
			3,000 % Costes indirectos	1,430	0,040
			Total por m		1,47

Son UN EURO CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

24	HSC010b	m	Sellado interior de la junta entre la carpintería exterior y la obra de 5 mm de anchura y 5 mm de profundidad, con sellador adhesivo elástico monocomponente a base de dispersiones acrílicas, estanco al aire, color blanco.		
	mt22www070		0,002 l Imprimación para selladores acrílicos sobre superficies porosas.	16,627	0,03
	mt22www050a		0,010 Ud Cartucho de 310 ml de sellador adhesivo elástico monocomponente, a base de polímeros acrílicos en emulsión, color blanco, estanco al aire y pintable después del secado.	3,390	0,03
	mol13		0,080 h Peón ordinario construcción.	16,130	1,29
	%		2,000 % Costes directos complementarios	1,350	0,03
			3,000 % Costes indirectos	1,380	0,040
			Total por m		1,42

Son UN EURO CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
25	HSV010	m	Sellado continuo de junta entre vidrio y carpintería, con silicona sintética incolora, mediante aplicación manual, con pistola.		
	mt21vva015	0,083 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,682	0,22
	mo055	0,080 h	Oficial 1ª cristalero.	18,780	1,50
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,720	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	1,750	0,050
Total por m					1,80

Son UN EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS por m.

26	HYA010	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica.		
	mq05per010	0,006 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	17,917	0,11
	mo020	0,055 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	0,96
	mo113	0,139 h	Peón ordinario construcción.	16,130	2,24
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	3,310	0,13
		3,000 %	Costes indirectos	3,440	0,100
Total por m ²					3,54

Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m².

27	HYA010b	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.		
	mq05per010	0,006 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	17,917	0,11
	mo020	0,028 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	0,49
	mo113	0,071 h	Peón ordinario construcción.	16,130	1,15
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	1,750	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	1,820	0,050
Total por m ²					1,87

Son UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m².

28	HYA010c	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas.		
----	---------	----------------	---	--	--



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mq05per010	0,017 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	17,917	0,30
	mo020	0,020 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	0,35
	mo113	0,051 h	Peón ordinario construcción.	16,130	0,82
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	1,470	0,06
		3,000 %	Costes indirectos	1,530	0,050
			Total por m ²		1,58
			Son UN EURO CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² .		
29	HYA010d	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de gas.		
	mq05per010	0,006 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	17,917	0,11
	mo020	0,011 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	0,19
	mo113	0,028 h	Peón ordinario construcción.	16,130	0,45
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	0,750	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	0,780	0,020
			Total por m ²		0,80
			Son OCHENTA CÉNTIMOS por m ² .		
30	HYA010f	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización.		
	mq05per010	0,006 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	17,917	0,11
	mo020	0,014 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	0,24
	mo113	0,035 h	Peón ordinario construcción.	16,130	0,56
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	0,910	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	0,950	0,030
			Total por m ²		0,98
			Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² .		
31	HYL010	m ²	Limpieza periódica de obra, en edificio de otros usos.		
	mo113	0,062 h	Peón ordinario construcción.	16,130	1,00
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,000	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	1,020	0,030



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
				Total por m ²	1,05
Son UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS por m ² .					
32	ICA010	Ud	Preinstalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 2000 W, de 913 mm de altura y 450 mm de diámetro.		
	mt38tej02lee	1,000 Ud	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 2000 W, de 913 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, lámpara de control, termómetro y termostato de regulación para A.C.S. acumulada.	162,672	162,67
	mt38tew010a	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,042	4,08
	mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,960	5,92
	mt37svs050a	1,000 Ud	Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de purga.	4,336	4,34
	mt38www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,039	1,04
	mo008	0,643 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970	11,55
	mo107	0,643 h	Ayudante fontanero.	16,670	10,72
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	200,320	4,01
		3,000 %	Costes indirectos	204,330	6,130
				Total por Ud	210,46

Son DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

33 ICN020 Ud Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, de pared, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología DC PAM Inverter, gama semi-industrial (PAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 7,1 kW, potencia calorífica nominal 7,1 kW, SEER = 6,6 (clase A++), SCOP = 4,47 (clase A+), EER = 3,01 (clase B), COP = 3,78 (clase A).



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42mhi028ca	1,000 Ud	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, de pared, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología DC PAM Inverter, gama semi-industrial (PAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK71VNP "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER = 6,6 (clase A++), SCOP = 4,47 (clase A+), EER = 3,01 (clase B), COP = 3,78 (clase A), formado por una unidad interior SRK71ZM, de 318x1098x248 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 26 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 1170 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, y una unidad exterior FDC71VNP, con compresor de tipo rotativo, de 640x800x290 mm, nivel sonoro 54 dBA y caudal de aire 2160 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de un interface (no incluido en este precio).	2.114,212	2.114,21
	mo005	1,494 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,970	26,85
	mo104	1,494 h	Ayudante instalador de climatización.	16,670	24,90
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	2.165,960	43,32
		3,000 %	Costes indirectos	2.209,280	66,280
Total por Ud					2.275,56

Son DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

34	ICN020b	Ud	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, de pared, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología DC PAM Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 3,5 kW, potencia calorífica nominal 4,3 kW, SEER = 7,2 (clase A++), SCOP = 5,6 (clase A+++), EER = 4,14 (clase A), COP = 4,48 (clase A).		
----	---------	----	--	--	--



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
	mt42mhi005mic	1,000 Ud	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, de pared, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología DC PAM Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo HighCop SRK35ZMX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 4,3 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER = 7,2 (clase A++), SCOP = 5,6 (clase A+++), EER = 4,14 (clase A), COP = 4,48 (clase A), formado por una unidad interior SRK35ZMX, de 309x890x220 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 22 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 810 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, modelo Weekly Timer, y una unidad exterior SRC35ZMX, con compresor de tipo rotativo, de 595x780x290 mm, nivel sonoro 50 dBA y caudal de aire 1950 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de un interface (no incluido en este precio).	921,653	921,65
	mo005	1,494 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,970	26,85
	mo104	1,494 h	Ayudante instalador de climatización.	16,670	24,90
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	973,400	19,47
		3,000 %	Costes indirectos	992,870	29,790
Total por Ud					1.022,66

Son MIL VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

35 IEI040 Ud Red eléctrica de distribución interior para local de 331 m², según plano; mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluso conexión a red existente. Incluso red y tomas de TV y datos conforme a plano nº11. Incluida conexión a redes existentes, totalmente terminado.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt35cgm040m	1,000 Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP 40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	20,053	20,05
	mt35cgm021abean	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 6 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	109,028	109,03
	mt35cgm029ah	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	65,412	65,41
	mt35cgm029ab	4,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	67,176	268,70
	mt35cgm021bbbab	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	8,909	35,64
	mt35cgm021bbbada	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,073	27,22
	mt35cgm021bbbaha	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	10,091	20,18
	mt35aia020a	215,634 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,315	67,92

09/05/2018 11:00:59

Firmante: MORENO MONINO, JUAN DE DIOS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 4422183-aa04-46f5-732983414640



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
mt35aia020c		107,817 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,438	47,22
mt35caj020a		8,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,307	10,46
mt35caj020b		3,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,641	4,92
mt35caj010a		28,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,129	3,61
mt35caj010b		19,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,162	3,08
mt35cun020b		779,401 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,444	346,05
mt35cun020d		649,501 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,946	614,43
mt33seg200a		9,000 Ud	Interruptor unipolar, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,398	57,58
mt33seg211a		3,000 Ud	Doble interruptor, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	9,518	28,55
mt33seg201a		9,000 Ud	Interruptor bipolar, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	9,939	89,45



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt33seg202a	6,000 Ud	Conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,683	40,10
	mt33seg212a	3,000 Ud	Doble conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	11,080	33,24
	mt33seg204a	1,000 Ud	Pulsador, gama media, con tecla con símbolo de timbre de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,974	6,97
	mt33seg205a	1,000 Ud	Zumbador 230 V, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	16,870	16,87
	mt33seg207a	15,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,587	98,81
	mt35www010	6,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,089	6,53
	mt35aia020a	215,634 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,315	67,92
	mo003	17,992 h	Oficial 1ª electricista.	17,970	323,32
	mo102	17,413 h	Ayudante electricista.	16,670	290,27
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	2.703,530	54,07
		3,000 %	Costes indirectos	2.757,600	82,730
				Total por Ud	2.840,33
Son DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.					
36	IFI010	Ud	Instalación interior de fontanería para aseos, vestuario, cuarto de limpieza y cocina; según plano, con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente. Incluso pruebas de funcionamiento y estanqueidad.		1.983,051
		3,000 %	Costes indirectos	1.983,051	59,489



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
				Total por Ud	2.042,54
Son DOS MIL CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.					
37	III100	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W.		
	mt34lam030cb	1,000 Ud	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W, con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	61,281	61,28
	mt34tuf020o	2,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W.	3,213	6,43
	mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,644	0,64
	mo003	0,301 h	Oficial 1ª electricista.	17,970	5,41
	mo102	0,301 h	Ayudante electricista.	16,670	5,02
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	78,780	1,58
		3,000 %	Costes indirectos	80,360	2,410
				Total por Ud	82,77
Son OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.					
38	III130	Ud	Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W. Incluso sensor de luminosidad en 18 unidades.		
	mt34lam010dt	1,000 Ud	Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W, con cuerpo de luminaria de chapa de acero lacado en color blanco y lamas transversales estriadas; reflector de aluminio brillante; balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	56,955	56,96
	mt34tuf010k	4,000 Ud	Tubo fluorescente TL de 18 W.	5,166	20,66
	mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,644	0,64
	mo003	0,301 h	Oficial 1ª electricista.	17,970	5,41
	mo102	0,301 h	Ayudante electricista.	16,670	5,02
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	88,690	1,77
		3,000 %	Costes indirectos	90,460	2,710



Num.	Código	Ud	Descripción	Tota l
Total por Ud				93,17

Son NOVENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud.

39	IOA010	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes.	
	mt34aem020b	1,000 Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h.	89,81
	mt34www011	0,500 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,644
	mo003	0,150 h	Oficial 1ª electricista.	17,970
	mo102	0,150 h	Ayudante electricista.	16,670
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	95,330
		3,000 %	Costes indirectos	97,240
Total por Ud				100,16

Son CIEN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por Ud.

40	IOS010	Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	
	mt41sny020g	1,000 Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1.	2,509
	mt41sny100	1,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,214
	mo113	0,150 h	Peón ordinario construcción.	16,130
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	5,140
		3,000 %	Costes indirectos	5,240
Total por Ud				5,40

Son CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por Ud.

41	IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor.	
----	--------	----	---	--



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt41ixi010a	1,000 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE-EN 3.	29,978	29,98
	mo113	0,075 h	Peón ordinario construcción.	16,130	1,21
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	31,190	0,62
		3,000 %	Costes indirectos	31,810	0,950
Total por Ud					32,76

Son TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

42	IOX010b	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor.		
	mt41ixo010a	1,000 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE-EN 3.	60,151	60,15
	mo113	0,090 h	Peón ordinario construcción.	16,130	1,45
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	61,600	1,23
		3,000 %	Costes indirectos	62,830	1,880
Total por Ud					64,71

Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

43	ISD010	Ud	Red interior de evacuación para aseos, cocina, cuarto de limpieza y vestuario, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües. Según plano. Incluso pruebas de funcionamiento y estanqueidad.		1.530,776
		3,000 %	Costes indirectos	1.530,776	45,924
Total por Ud					1.576,70

Son MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por Ud.

44	IVK040	Ud	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de teja.		
----	--------	----	---	--	--



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt20svs270aa	1,000 Ud	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto.	46,391	46,39
	mo011	0,112 h	Oficial 1ª montador.	17,970	2,01
	mo080	0,055 h	Ayudante montador.	16,690	0,92
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	49,320	0,99
		3,000 %	Costes indirectos	50,310	1,510
Total por Ud					51,82

Son CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.

45	IVM026	Ud	Recuperador de calor a instalar en falso techo de aseos, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo 4.000 m³/h, para ventilación mecánica. Con filtros F6 + F8.		
	mt20svs400c	1,000 Ud	Recuperador de calor, con intercambiador de flujo cruzado, modelo Akor T3/T7 "S&P", caudal máximo 380 m³/h, de 780x560x340 mm, compuesto por 2 ventiladores centrífugos con motores para alimentación monofásica, intercambiador, caja exterior de polipropileno expandido, filtros, terminal para evacuación de condensados y caja de bornes, con cinco bocas de entrada de aire interior, cuatro para conexión a conductos de extracción de 80 mm de diámetro y una para conexión a conducto de extracción de 125 mm de diámetro, boca de salida de aire interior de 150 mm de diámetro, boca de entrada de aire nuevo de 150 mm de diámetro y boca de salida de aire nuevo de 150 mm de diámetro.	2.421,833	2.421,83
	mo011	0,633 h	Oficial 1ª montador.	17,970	11,38
	mo080	0,635 h	Ayudante montador.	16,690	10,60
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	2.443,810	48,88
		3,000 %	Costes indirectos	2.492,690	74,780
Total por Ud					2.567,47

Son DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
46	IVN023	Ud	Rejilla rectangular de poliestireno, con lamas horizontales fijas, de 140x270 mm, para ventilación natural.		
	mt20cva015a	1,000 Ud	Rejilla rectangular de poliestireno color blanco RAL 9003, con lamas horizontales fijas, de 140x270 mm, con marco de montaje.	5,562	5,56
	mo011	0,099 h	Oficial 1ª montador.	17,970	1,78
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	7,340	0,15
		3,000 %	Costes indirectos	7,490	0,220
Total por Ud					7,71

Son SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

47	IVN110	m ²	Rejilla de ventilación de lamas fijas de aluminio lacado color blanco, fijada con tornillos.		
	mt25pce020c	1,020 m ²	Celosía de lamas fijas de aluminio lacado color blanco.	33,792	34,47
	mt23ppb011	4,000 Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,018	0,07
	mo018	0,050 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,660	0,88
	mo059	0,099 h	Ayudante cerrajero.	16,760	1,66
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	37,080	0,74
		3,000 %	Costes indirectos	37,820	1,130
Total por m ²					38,95

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m².

48	IVV020	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición vertical, para instalación de salida de humos de cocina.		
	mt20cvg410a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, de 100 mm de diámetro.	0,202	0,20
	mt20cvg010ad	1,000 m	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, suministrado en tramos de 1 m, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,007	4,01
	mo013	0,134 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,970	2,41



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mo084	0,067 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	16,690	1,12
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	7,740	0,15
		3,000 %	Costes indirectos	7,890	0,240
Total por m				:	8,13

Son OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m.

49	IVV020b	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal, para instalación de ventilación.		
	mt20cvg410j	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, de 300 mm de diámetro.	0,631	0,63
	mt20cvg010Bd	1,000 m	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, suministrado en tramos de 1 m, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	14,603	14,60
	mo013	0,367 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,970	6,59
	mo084	0,183 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	16,690	3,05
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	24,870	0,50
		3,000 %	Costes indirectos	25,370	0,760
Total por m				:	26,13

Son VEINTISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m.

50	LAH010	Ud	Puerta de armario de dos hojas de 250 cm de altura de 90x1,9 cm, de tablero aglomerado, acabado en melamina, de color verde; precerco de pino país de 70x35 mm; tapetas de MDF, con acabado en melamina de color verde de 70x4 mm; tapajuntas de MDF, con acabado en melamina de color verde de 70x10 mm.		
	mt22aap020jf	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 70x35 mm, para puerta de armario de dos hojas de 180 cm de altura, con elementos de fijación.	10,585	10,59
	mt22ata015cb	6,300 m	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color verde, 70x10 mm.	0,995	6,27
	mt22ara015e	5,700 m	Tapeta de MDF, acabado en melamina, de color verde, 70x4 mm.	0,625	3,56



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
	mt22pxh04laca	2,000 Ud	Puerta de armario de tablero aglomerado, acabado en melamina, de color verde, 180x50x1,9 cm.	37,841	75,68
	mt23icx020	6,000 Ud	Bisagra oculta de cazoleta, de acero inoxidable, para puerta de armario o altillo de espesor mayor de 15 mm.	0,881	5,29
	mt23hcl010a	2,000 Ud	Juego de tirador y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta de armario.	5,360	10,72
	mt23ppb050	4,000 Ud	Imán de cierre para puerta de armario o altillo.	0,248	0,99
	mt23ppb031	36,000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,043	1,55
	mo017	0,914 h	Oficial 1ª carpintero.	17,700	16,18
	mo058	0,914 h	Ayudante carpintero.	16,820	15,37
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	146,200	2,92
		3,000 %	Costes indirectos	149,120	4,470
				Total por Ud	153,59

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.

51	LCL060	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana, corredera simple, de 100x60 cm, serie media, formada por dos hojas, y con premarco. Cajón de persiana estándar incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor.		
	mt25pem015a	3,200 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con patillas de anclaje.	3,695	11,82
	mt25pfx110k	1,200 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama media, con el certificado de calidad QUALICOAT.	15,191	18,23
	mt25pfx120k	1,000 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco guía superior, gama media, con el certificado de calidad QUALICOAT.	15,190	15,19
	mt25pfx125k	1,000 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco guía inferior, gama media, con el certificado de calidad QUALICOAT.	15,190	15,19
	mt25pfx130k	1,980 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja horizontal, gama media, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,415	26,56



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt25pfx135k	1,100 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja vertical lateral, gama media, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,417	14,76
	mt25pfx140k	1,100 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja vertical central, gama media, incluso junta exterior del cristal y felpa, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,417	14,76
	mt25pfx030k	2,720 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama media, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,315	6,30
	mt15sja100	0,112 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,243	0,25
	mt25pfx200cb	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de dos hojas.	14,196	14,20
	mt25pco015aaaa	0,660 m ²	Persiana enrollable de lamas de PVC, de 37 mm de anchura, color blanco, equipada con eje, discos, cápsulas y todos sus accesorios, accionamiento manual mediante cinta y recogedor, en carpintería de aluminio o de PVC, incluso cajón estándar incorporado (monoblock), de 166x170 mm, de PVC acabado blanco, con permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207 y transmitancia térmica mayor de 2,2 W/(m ² K). Según UNE-EN 13659.	40,610	26,80
	mt25pfx170k	1,200 m	Guía de persiana de aluminio lacado color blanco, con el certificado de calidad QUALICOAT que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	8,311	9,97
	mo018	0,510 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,660	9,01
	mo059	0,516 h	Ayudante cerrajero.	16,760	8,65
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	191,690	3,83
		3,000 %	Costes indirectos	195,520	5,870
Total por Ud					201,39

Son DOSCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
52	LCL060b	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana, corredera simple, de 250x60 cm, serie media, formada por cuatro hojas, con mosquitera y con premarco. Cajón de persiana estándar incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor.		
	mt25pem015a		6,200 m Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con patillas de anclaje.	3,695	22,91
	mt25pfx110k		1,200 m Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama media, con el certificado de calidad QUALICOAT.	15,191	18,23
	mt25pfx120k		2,500 m Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco guía superior, gama media, con el certificado de calidad QUALICOAT.	15,190	37,98
	mt25pfx125k		2,500 m Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco guía inferior, gama media, con el certificado de calidad QUALICOAT.	15,190	37,98
	mt25pfx130k		5,040 m Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja horizontal, gama media, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,415	67,61
	mt25pfx135k		2,200 m Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja vertical lateral, gama media, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,417	29,52
	mt25pfx140k		2,200 m Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja vertical central, gama media, incluso junta exterior del cristal y felpa, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,417	29,52
	mt25pfx030k		3,750 m Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama media, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,315	8,68
	mt15sja100	0,217 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,243	0,49
	mt25pfx200cb	2,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de dos hojas.	14,196	28,39



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt25pco015aaaa	1,650 m ²	Persiana enrollable de lamas de PVC, de 37 mm de anchura, color blanco, equipada con eje, discos, cápsulas y todos sus accesorios, accionamiento manual mediante cinta y recogedor, en carpintería de aluminio o de PVC, incluso cajón estándar incorporado (monoblock), de 166x170 mm, de PVC acabado blanco, con permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207 y transmitancia térmica mayor de 2,2 W/(m ² K). Según UNE-EN 13659.	40,610	67,01
	mt25pfxl170k	1,200 m	Guía de persiana de aluminio lacado color blanco, con el certificado de calidad QUALICOAT que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	8,311	9,97
	mo018	0,604 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,660	10,67
	mo059	0,610 h	Ayudante cerrajero.	16,760	10,22
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	379,180	7,58
		3,000 %	Costes indirectos	386,760	11,600
Total por Ud					398,36

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

53	LCL060d	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana, corredera simple, de 250x140 cm, serie media, formada por cuatro hojas, con mainel y con premarco. Cajón de persiana estándar incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor.		
	mt25pem015a	7,200 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con patillas de anclaje.	3,695	26,60
	mt25pfxl110k	2,400 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama media, con el certificado de calidad QUALICOAT.	15,191	36,46
	mt25pfxl120k	2,400 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco guía superior, gama media, con el certificado de calidad QUALICOAT.	15,190	36,46
	mt25pfxl125k	2,400 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco guía inferior, gama media, con el certificado de calidad QUALICOAT.	15,190	36,46



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt25pfx130k	4,840 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja horizontal, gama media, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,415	64,93
	mt25pfx135k	4,600 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja vertical lateral, gama media, incluso junta exterior del cristal y felpas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,417	61,72
	mt25pfx140k	4,600 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja vertical central, gama media, incluso junta exterior del cristal y felpa, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,417	61,72
	mt25pfx030k	3,550 m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama media, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,315	8,22
	mt15sja100	0,252 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,243	0,57
	mt25pfx200cb	2,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de dos hojas.	14,196	28,39
	mt25pco015aaaa	3,168 m ²	Persiana enrollable de lamas de PVC, de 37 mm de anchura, color blanco, equipada con eje, discos, cápsulas y todos sus accesorios, accionamiento manual mediante cinta y recogedor, en carpintería de aluminio o de PVC, incluso cajón estándar incorporado (monoblock), de 166x170 mm, de PVC acabado blanco, con permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207 y transmitancia térmica mayor de 2,2 W/(m ² K). Según UNE-EN 13659.	40,610	128,65
	mt25pfx170k	2,400 m	Guía de persiana de aluminio lacado color blanco, con el certificado de calidad QUALICOAT que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	8,311	19,95
	mo018	0,652 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,660	11,51
	mo059	0,658 h	Ayudante cerrajero.	16,760	11,03
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	532,670	10,65
		3,000 %	Costes indirectos	543,320	16,300
Total por Ud					559,62

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
54	LEA010	Ud	Puerta de entrada de acero galvanizado de dos hojas (P01), 1440x2040 mm de luz y altura de paso, lisa, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL, cerradura con tres puntos de cierre, premarco y tapajuntas. Apertura hacia el exterior. Con barra antipánico.		1
	mt26pec012daag	1,000 Ud	Puerta de entrada de dos hojas de 52 mm de espesor, 1640x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, tapajuntas, incluso bisagras de acero latonado con regulación en las tres direcciones, según UNE-EN 1935, bulones antipalanca, mirilla, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, cilindro de latón con llave, escudo de seguridad tipo roseta y pomo tirador para la parte exterior y escudo y manivela de latón para la parte interior.	770,949	770,95
	mt26pec015d	1,000 Ud	Premarco de acero galvanizado, para puerta de entrada de acero galvanizado de dos hojas, con garras de anclaje a obra.	53,752	53,75
	mt15sja100	0,300 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,243	0,67
	mo020	0,403 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	7,01
	mo113	0,403 h	Peón ordinario construcción.	16,130	6,50
	mo018	0,823 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,660	14,53
	mo059	0,823 h	Ayudante cerrajero.	16,760	13,79
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	867,200	17,34
		3,000 %	Costes indirectos	884,540	26,540
Total por Ud					911,08

Son NOVECIENTOS ONCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud.

55	LEA010b	Ud	Puerta de entrada de acero galvanizado de dos hojas (P02), 1840x2040 mm de luz y altura de paso, lisa, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL, cerradura con tres puntos de cierre, premarco y tapajuntas. Apertura hacia el exterior con barras antipánico.		
----	---------	----	---	--	--



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
	mt26pec012daag	1,000 Ud	Puerta de entrada de dos hojas de 52 mm de espesor, 1640x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, tapajuntas, incluso bisagras de acero latonado con regulación en las tres direcciones, según UNE-EN 1935, bulones antipalanca, mirilla, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, cilindro de latón con llave, escudo de seguridad tipo roseta y pomo tirador para la parte exterior y escudo y manivela de latón para la parte interior.	770,949	770,95
	mt26pec015d	1,000 Ud	Premarco de acero galvanizado, para puerta de entrada de acero galvanizado de dos hojas, con garras de anclaje a obra.	53,752	53,75
	mt15sja100	0,300 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,243	0,67
	mo020	0,403 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	7,01
	mo113	0,403 h	Peón ordinario construcción.	16,130	6,50
	mo018	0,823 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,660	14,53
	mo059	0,823 h	Ayudante cerrajero.	16,760	13,79
	‰	2,000 ‰	Costes directos complementarios	867,200	17,34
		3,000 ‰	Costes indirectos	884,540	26,540
				Total por Ud	911,08

Son NOVECIENTOS ONCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud.

56 LPM010 Ud Puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm + 203x41x3,5 cm, de DM acabada en melamina (color idéntico al existente por ambas caras), emboquillada de pino en los cuatro cantos, barnizada, con tapajuntas lisos; con herrajes de colgar y de cierre; incluso vidrio fijo superior (según planilla) laminado de seguridad 3+3 mm incoloro.

mt22aap011ja	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	12,492	12,49
--------------	----------	---	--------	-------



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt22aga010bbg	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,682	13,68
	mt22pxg020adb	1,000 Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	75,632	75,63
	mt22ata010abf	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,165	12,12
	mt23ibl010p	3,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,537	1,61
	mt23ppb031	18,000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,043	0,77
	mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	8,117	8,12
	mt23hbl010aa	1,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta interior.	5,843	5,84
	mo017	0,731 h	Oficial 1ª carpintero.	17,700	12,94
	mo058	0,731 h	Ayudante carpintero.	16,820	12,30
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	155,500	3,11
		3,000 %	Costes indirectos	158,610	4,760
Total por Ud					163,37

Son CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.

57	LPM010b	Ud	Puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 203x69,5x3,5 cm, de vaivén, de DM acabada en melamina (color idéntico al existente por ambas caras), emboquillada de pino en los cuatro cantos, barnizada, con tapajuntas lisos; con herrajes de colgar y de cierre; incluso vidrio fijo superior (según planilla) laminado de seguridad 3+3 mm incoloro. Incluso vidrio intermedio laminado de seguridad (3+3) según planilla.		
	mt22aap011jb	1,000 Ud	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas, con elementos de fijación.	14,334	14,33
	mt22aga010bbg	6,000 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,682	16,09
	mt22pxg020adb	2,000 Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	75,632	151,26



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt22ata010abf	12,100 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,165	14,10
	mt23ibl010p	6,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,537	3,22
	mt23ppb031	36,000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,043	1,55
	mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	8,117	8,12
	mt23hbl010aa	2,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta interior.	5,843	11,69
	mo017	1,136 h	Oficial 1ª carpintero.	17,700	20,11
	mo058	1,136 h	Ayudante carpintero.	16,820	19,11
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	259,580	5,19
		3,000 %	Costes indirectos	264,770	7,940
				Total por Ud	272,71

Son DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

58	LPM010c	Ud	Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de DM acabada en melamina (color idéntico al existente por ambas caras), emboquillada de pino en los cuatro cantos, barnizada, con tapajuntas lisos; con herrajes de colgar y de cierre. Con vidrio laminado de seguridad 3-3 según planilla.		
	mt22aap011ja	1,000 Ud	Preferco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	12,492	12,49
	mt22aga010abg	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,350	11,99
	mt22pxh020ab	1,000 Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con sapeli, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	47,972	47,97
	mt22ata010aaf	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 70x10 mm, barnizado en taller.	0,927	9,64
	mt23ibl010p	3,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,537	1,61
	mt23ppb031	18,000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,043	0,77
	mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	8,117	8,12
	mt23hbl010aa	1,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta interior.	5,843	5,84



Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
	mo017		0,731 h	Oficial 1ª carpintero.	17,700	12,94
	mo058		0,731 h	Ayudante carpintero.	16,820	12,30
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	123,670	2,47
			3,000 %	Costes indirectos	126,140	3,780
Total por Ud						129,92

Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.

59	LPM010d	Ud		Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de DM acabada en melamina (color idéntico al existente por ambas caras), emboquillada de pino en los cuatro cantos, barnizada, con tapajuntas lisos; con herrajes de colgar y de cierre.		
	mt22aap011ja		1,000 Ud	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	12,492	12,49
	mt22aga010abg		5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,350	11,99
	mt22pxh020ab		1,000 Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con sapeli, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	47,972	47,97
	mt22ata010aaf		10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 70x10 mm, barnizado en taller.	0,927	9,64
	mt23ibl010p		3,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,537	1,61
	mt23ppb031		18,000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,043	0,77
	mt23ppb200		1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	8,117	8,12
	mt23hbl010aa		1,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta interior.	5,843	5,84
	mo017		0,731 h	Oficial 1ª carpintero.	17,700	12,94
	mo058		0,731 h	Ayudante carpintero.	16,820	12,30
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	123,670	2,47
			3,000 %	Costes indirectos	126,140	3,780
Total por Ud						129,92

Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
60	LVC010	m ²	Doble acristalamiento templado, de baja emisividad térmica, 6/6/6 color azul, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.		
	mt21veg011xedca	1,006 m ²	Doble acristalamiento templado, de baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior templado, de color azul de 6 mm de espesor.	67,385	67,79
	mt21vva015	0,580 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,682	1,56
	mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,903	0,90
	mo055	0,273 h	Oficial 1ª cristalero.	18,780	5,13
	mo110	0,273 h	Ayudante cristalero.	18,030	4,92
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	80,300	1,61
		3,000 %	Costes indirectos	81,910	2,460
			Total por m ²		84,37
			Son OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ² .		
61	LVS010	m ²	Vidrio laminar de seguridad, 3+3 mm, incoloro, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.		
	mt21ves010aa	1,006 m ²	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449	24,610	24,76
	mt21vva015	0,290 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,682	0,78
	mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,903	0,90
	mo055	0,274 h	Oficial 1ª cristalero.	18,780	5,15
	mo110	0,274 h	Ayudante cristalero.	18,030	4,94
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	36,530	0,73
		3,000 %	Costes indirectos	37,260	1,120
			Total por m ²		38,38



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
Son TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² .					
62	NAF010	m ²	Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista formado por espuma rígida de poliuretano proyectado de 30 mm de espesor mínimo, 30 kg/m ³ de densidad mínima, aplicado mediante proyección mecánica.		
	mt16pop010ac	1,000 m ²	Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 30 kg/m ³ , espesor medio mínimo 30 mm, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 14315-1.	2,036	2,04
	mq08mpa030	0,116 h	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	10,929	1,27
	mo030	0,072 h	Oficial 1ª aplicador de productos aislantes.	17,390	1,25
	mo068	0,072 h	Ayudante aplicador de productos aislantes.	16,690	1,20
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	5,760	0,12
		3,000 %	Costes indirectos	5,880	0,180
Total por m ²					6,06
Son SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m ² .					
63	RAG011	m ²	Alicatado con azulejo liso; dimensiones, modelo, color y junteado a elegir por la DF, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interiores, mediante mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.		
	mt09mor010c	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	82,634	2,48
	mt19awa010	0,500 m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	0,946	0,47
	mt19aba010b800	1,050 m ²	Baldosa cerámica de azulejo liso, 20x20 cm, 8,00€/m ² , capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE.	5,733	6,02
	mt09lec010b	0,001 m ³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	112,520	0,11
	mo024	0,269 h	Oficial 1ª alicatador.	17,390	4,68
	mo062	0,269 h	Ayudante alicatador.	16,690	4,49



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	%		2,000 % Costes directos complementarios	18,250	0,37
			3,000 % Costes indirectos	18,620	0,560
			Total por m ²		19,18

Son DIECINUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m².

64	RAG018	m	Cantonera de acero inoxidable.		
	mt19alb110mP		1,050 m Perfil tipo cantonera de acero inoxidable natural, acabado sin lacar y 8 mm de alto.	7,885	8,28
	mo024		0,122 h Oficial 1ª alicatador.	17,390	2,12
	%		2,000 % Costes directos complementarios	10,400	0,21
			3,000 % Costes indirectos	10,610	0,320
			Total por m		10,93

Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

65	RAG020	m	Listel de acero inoxidable mate, de 100x1x0,8 cm, colocado en paramentos interiores con mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm).		
	mt09mor010c		0,001 m ³ Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	82,634	0,08
	mt19alb010hg		1,050 m Listel para revestimientos cerámicos en paredes Pro-telo de "BUTECH", realizado con acero inoxidable mate acabado sin lacar de 100x1x0,8 cm.	9,302	9,77
	mt09mcr060c		0,100 kg Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,539	0,05
	mo024		0,073 h Oficial 1ª alicatador.	17,390	1,27
	mo062		0,073 h Ayudante alicatador.	16,690	1,22
	%		2,000 % Costes directos complementarios	12,390	0,25
			3,000 % Costes indirectos	12,640	0,380
			Total por m		13,02

Son TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m.



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
66	RFS010	m ²	Revestimiento decorativo de fachadas con pintura al silicato, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de hormigón, que presenta una superficie pulverulenta o deteriorada, mano de fondo con un preparado a base de silicato potásico y emulsiones acrílicas y dos manos de acabado (rendimiento: 0,167 l/m ² cada mano), además de tratamiento contra la presencia de moho o humedades en un 20% de su superficie.		
	mt27pfj130a		0,060 l Solución de agua y lejía al 10%.	3,584	0,22
	mt27pfj060b		0,060 l Combinado de sustancias activas en fase acuosa, de fuerte acción bactericida y alguicida, color blanco, aplicado con brocha o rodillo.	5,489	0,33
	mt27psj020a		0,167 l Preparado para interior, a base de soluciones de silicato potásico y emulsiones acrílicas, permeable al vapor de agua, aplicado con brocha, rodillo o pistola.	1,842	0,31
	mt27psj010d		0,167 l Pintura para exterior a base de silicato potásico, copolímeros acrílicos y pigmentos inorgánicos, permeable al vapor de agua, resistente a la formación de ampollas y bolsas, al desconchado, a los hongos y los rayos ultravioletas, color a elegir, textura lisa, aplicado con brocha, rodillo o pistola.	9,102	1,52
	mo038		0,150 h Oficial 1ª pintor.	17,390	2,61
	mo076		0,150 h Ayudante pintor.	16,690	2,50
	%		2,000 % Costes directos complementarios	7,490	0,15
			3,000 % Costes indirectos	7,640	0,230
Total por m ²					7,87

Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m².

67 RIP030 m² Pintura plástica con textura gota fina, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, que presentan eflorescencias salinas (salitre) en su superficie, preparación del soporte con plaste de interior, mano de fondo con imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica en pasta preparada al uso (rendimiento: 0,25 l/m² cada mano).



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
	mt27pfj020a	0,140 kg	Plaste de interior de 0,77 g/cm ³ de densidad, para la preparación de soportes a pintar o empapelar, color blanco, aplicado con espátula, llana o pistola.	1,770	0,25
	mt27pfj120	0,060 l	Solución de ácido clorhídrico diluido en diez partes de agua.	3,584	0,22
	mt27pfp010b	0,125 l	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	2,365	0,30
	mt27pij120a	0,500 l	Pintura plástica en pasta preparada al uso a base de copolímeros acrílicos, color blanco, acabado mate, aplicada con pistola.	2,286	1,14
	mo038	0,114 h	Oficial 1ª pintor.	17,390	1,98
	mo076	0,013 h	Ayudante pintor.	16,690	0,22
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	4,110	0,08
		3,000 %	Costes indirectos	4,190	0,130
Total por m ²					4,32

Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m².

68	RPE011b	m ²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior, en el trasdós de la hoja exterior de fachada con cámara de aire, hasta 4 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento hidrófugo M-5.		
	mt09moe010a	0,010 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	90,897	0,91
	mo020	0,191 h	Oficial 1ª construcción.	17,390	3,32
	mo113	0,096 h	Peón ordinario construcción.	16,130	1,55
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	5,780	0,12
		3,000 %	Costes indirectos	5,900	0,180
Total por m ²					6,08

Son SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m².

69	RPG010	m ²	Guarnecido de yeso de construcción B1 maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 4 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, con guardavivos.		
----	--------	----------------	--	--	--



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt28vye020	0,105 m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz de malla, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m ² de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,545	0,06
	mt09pye010b	0,012 m ³	Pasta de yeso de construcción Bl, según UNE-EN 13279-1.	56,539	0,68
	mt09pye010a	0,003 m ³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	63,484	0,19
	mt28vye010	0,215 m	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulfatos.	0,250	0,05
	mo033	0,290 h	Oficial 1ª yesero.	17,390	5,04
	mo071	0,167 h	Ayudante yesero.	16,690	2,79
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	8,810	0,18
		3,000 %	Costes indirectos	8,990	0,270
Total por m ²					9,26

Son NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m².

70	RPG011	m ²	Enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6 en una superficie previamente guarnecida, sobre paramento vertical, de hasta 4 m de altura.		
	mt09pye010a	0,003 m ³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	63,484	0,19
	mo033	0,043 h	Oficial 1ª yesero.	17,390	0,75
	mo071	0,021 h	Ayudante yesero.	16,690	0,35
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,290	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	1,320	0,040
Total por m ²					1,36

Son UN EURO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m².

71	RSG010b	m ²	Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, de 40x40 cm, 8 €/m ² , capacidad de absorción de agua E<3%, grupo B1b, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45, clase 2, recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.		
	mt09mcr021a	6,000 kg	Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.	0,159	0,95



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt18bde020em800	1,050 m ²	Baldosa cerámica de gres esmaltado, 40x40 cm, 8,00€/m ² , capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 2 según CTE.	5,733	6,02
	mt08cem040a	1,000 kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0,100	0,10
	mt09lec010b	0,001 m ³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	112,520	0,11
	mo023	0,293 h	Oficial 1ª solador.	17,390	5,10
	mo061	0,147 h	Ayudante solador.	16,690	2,45
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	14,730	0,29
		3,000 %	Costes indirectos	15,020	0,450
Total por m ²					15,47

Son QUINCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m².

72	RSG020	m	Rodapié cerámico de gres esmaltado, de 7 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.		
	mt18rce010a300	1,050 m	Rodapié cerámico de gres esmaltado, 7 cm, 3,00€/m.	2,177	2,29
	mt09mcr021a	0,100 kg	Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.	0,159	0,02
	mt09mcr060c	0,011 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,539	0,01
	mo023	0,122 h	Oficial 1ª solador.	17,390	2,12
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	4,440	0,09
		3,000 %	Costes indirectos	4,530	0,140
Total por m					4,67

Son CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

73	RTB025	m ²	Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola aligerada, con perfilería vista blanca estándar.		
	mt12fac020b	1,000 Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,229	0,23



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt12fac030a	4,000 m	Perfilería vista blanca estándar, para falsos techos registrables, incluso p/p de piezas complementarias y especiales.	0,623	2,49
	mt12fac060	0,600 Ud	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,444	0,27
	mt12fac050	0,200 Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1,153	0,23
	mt12fpe020e	1,020 m ²	Placa de escayola, aligerada, apoyada sobre perfilería vista, para techos registrables, 60x60 cm.	3,963	4,04
	mo035	0,184 h	Oficial 1ª escayolista.	17,390	3,20
	mo117	0,184 h	Peón escayolista.	16,130	2,97
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	13,430	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	13,700	0,410
				Total por m ²	14,11

Son CATORCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m².

74	RTB025b	m ²	Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por panel acústico de lana de roca, sistema Rockfon o similar, con perfilería vista, absorción acústica mínima de 0,70 y reflexión de la luz mínima del 85%.		
			Sin descomposición		15,308
		3,000 %	Costes indirectos	15,308	0,462
				Total por m ²	15,77

Son QUINCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m².

75	RTB025c	m ²	Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, idéntico al existente.		
	mt12fac020b	1,000 Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,229	0,23
	mt12fac030a	4,000 m	Perfilería vista blanca estándar, para falsos techos registrables, incluso p/p de piezas complementarias y especiales.	0,623	2,49
	mt12fac060	0,600 Ud	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,444	0,27
	mt12fac050	0,200 Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1,153	0,23
	mt12fpe020e	1,020 m ²	Placa de escayola, aligerada, apoyada sobre perfilería vista, para techos registrables, 60x60 cm.	3,963	4,04
	mo035	0,184 h	Oficial 1ª escayolista.	17,390	3,20
	mo117	0,185 h	Peón escayolista.	16,130	2,98



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	13,440	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	13,710	0,410
			Total por m ²		14,12

Son CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m².

76	SAI001	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de acero inoxidable AISI 304, para adosar a la pared, acabado satinado, de 655x360x400 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/6 litros, de 385x360x150 mm, asiento y tapa de inodoro, de madera.		
	mt30ixp030a	1,000 Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de acero inoxidable AISI 304, para adosar a la pared, acabado satinado, de 655x360x400 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/6 litros, de 385x360x150 mm; incluso tornillos de seguridad de acero inoxidable.	796,957	796,96
	mt30asp050aa	1,000 Ud	Asiento y tapa de inodoro, de madera.	44,434	44,43
	mt30www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,784	0,78
	mo008	1,033 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970	18,56
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	860,730	17,21
		3,000 %	Costes indirectos	877,940	26,340
			Total por Ud		904,28

Son NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por Ud.

77	SAL005	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, color blanco, de 500x250 mm, y desagüe, acabado cromo con sifón curvo.		
	mt30lps040da	1,000 Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, color blanco, de 500x250 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	72,994	72,99



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt36www005b	1,000 Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromo, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1.	14,226	14,23
	mt30www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,784	0,78
	mo008	0,874 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970	15,71
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	103,710	2,07
		3,000 %	Costes indirectos	105,780	3,170
Total por Ud					108,95

Son CIENTO OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.

78	SAV005	Ud	Vertedero monobloque, gama básica, color blanco, de 540x415 mm.		
	mt30vag040a	1,000 Ud	Vertedero de porcelana sanitaria, monobloque, gama básica, color blanco, de 540x415 mm, con rejilla móvil de acero inoxidable y protector de PVC, rejilla de desagüe y sistema de fijación lateral en L modelo WB5N de Fischer, según UNE 67001.	132,852	132,85
	mt30div020	1,000 Ud	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero.	7,469	7,47
	mt30www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,784	0,78
	mo008	0,953 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970	17,13
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	158,230	3,16
		3,000 %	Costes indirectos	161,390	4,840
Total por Ud					166,23

Son CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud.

79	SCS010	Ud	Separador de grasas de acero inoxidable AISI 304 u otro material de similares prestaciones, de 91 litros, de 1,25 litros/s de caudal máximo de aguas grises y de 650x350x400 mm.		
----	--------	----	--	--	--



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
	mt46fgp100b	1,000 Ud	Separador de grasas de acero inoxidable AISI 304, de 91 litros, de 1,25 litros/s de caudal máximo de aguas grises y de 650x350x400 mm, con tapa, cesta de desbaste extraíble, llave de vaciado, boca de entrada y boca de salida de 48 mm de diámetro, para instalación bajo encimera.	1.192,587	1.192,59
	mo008	0,393 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970	7,06
	mo107	0,393 h	Ayudante fontanero.	16,670	6,55
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.206,200	24,12
		3,000 %	Costes indirectos	1.230,320	36,910
Total por Ud					1.267,23

Son MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud.

80	SDO010	Ud	Tope de puerta, tipo cuadrado, para suelo, color gris, fijado mediante adhesivo de poliuretano.		
	mt53pdi050aa	1,000 Ud	Tope de puerta, tipo cuadrado, para suelo, color gris.	0,903	0,90
	mt47adc110a	0,005 kg	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	3,347	0,02
	mo080	0,038 h	Ayudante montador.	16,690	0,63
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,550	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	1,580	0,050
Total por Ud					1,63

Son UN EURO CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

81	SIL010	Ud	Indicador luminoso de 250x185x75 mm.		
	mt45ruv010a	1,000 Ud	Indicador luminoso para piso, de 250x185x75 mm, sin rotular. Incluso elementos de fijación.	25,048	25,05
	mo102	0,153 h	Ayudante electricista.	16,670	2,55
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	27,600	0,55
		3,000 %	Costes indirectos	28,150	0,840
Total por Ud					28,99

Son VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.

82	SIR010	Ud	Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de local, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte.		
----	--------	----	--	--	--



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt45rsv020a	1,000 Ud	Rótulo de señalización para la denominación de local, con soporte de aluminio lacado en color a elegir, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluso elementos de fijación.	13,078	13,08
	mo080	0,076 h	Ayudante montador.	16,690	1,27
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	14,350	0,29
		3,000 %	Costes indirectos	14,640	0,440
Total por Ud					15,08

Son QUINCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud.

83	SMA040	Ud	Portarrollos de papel higiénico, doméstico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado lacado, color blanco.		
	mt31abp050ce	1,000 Ud	Portarrollos de papel higiénico, doméstico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado lacado, color blanco.	19,258	19,26
	mo107	0,080 h	Ayudante fontanero.	16,670	1,33
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	20,590	0,41
		3,000 %	Costes indirectos	21,000	0,630
Total por Ud					21,63

Son VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

84	SMB010	Ud	Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento.		
	mt31abp120a	1,000 Ud	Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm.	140,634	140,63
	mo107	0,200 h	Ayudante fontanero.	16,670	3,33
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	143,960	2,88
		3,000 %	Costes indirectos	146,840	4,410
Total por Ud					151,25

Son CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por Ud.

09/05/2018 11:00:59
 Firmante: MORENO MONINO, JUAN DE DIOS
 Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 4422183-aa04-66f5-732983414640



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
85	SMD010	Ud	Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo.		
	mt31abp020bic	1,000 Ud	Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm.	30,029	30,03
	mo107	0,160 h	Ayudante fontanero.	16,670	2,67
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	32,700	0,65
		3,000 %	Costes indirectos	33,350	1,000
Total por Ud					34,35

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.

86	SMG010	Ud	Espejo para baño, empotrado en alicatado.		
	mt31abp110a	1,000 Ud	Espejo giratorio, para baño, de latón con acabado cromado, con aumento en una cara y soporte mural con brazo extensible.	47,624	47,62
	mo107	0,080 h	Ayudante fontanero.	16,670	1,33
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	48,950	0,98
		3,000 %	Costes indirectos	49,930	1,500
Total por Ud					51,43

Son CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

87	SPA020	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304.		
	mt31abp135g	1,000 Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable.	96,631	96,63
	mo107	0,640 h	Ayudante fontanero.	16,670	10,67
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	107,300	2,15
		3,000 %	Costes indirectos	109,450	3,280



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
				Total por Ud	112,73
Son CIENTO DOCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.					
88	SPA050	Ud	Espejo reclinable, para baño, de acero inoxidable AISI 304.		
	mt31abp170o	1,000 Ud	Espejo reclinable, para baño, de acero inoxidable AISI 304, de 500x700 mm.	162,049	162,05
	mo107	0,319 h	Ayudante fontanero.	16,670	5,32
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	167,370	3,35
		3,000 %	Costes indirectos	170,720	5,120
				Total por Ud	175,84
Son CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.					
89	UVM020	m	Muro para formación de rampa de acceso de suministros, continuo, altura según plano y 15 cm de espesor de hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, armado con malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, encofrado metálico con acabado visto. Incluso cimentación.		
	mt07aco020d	2,400 Ud	Separador homologado para muros.	0,048	0,12
	mt08eme030c	2,000 m ²	Sistema de encofrado a dos caras, para muros, formado por paneles metálicos modulares, hasta 3 m de altura, incluso p/p de elementos para paso de instalaciones.	15,278	30,56
	mt07ame010l	1,100 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,698	2,97
	mt08var040a	1,000 Ud	Berenjeno de PVC, de 15x22 mm y 2500 mm de longitud, para biselado de cantos en elementos de hormigón.	0,262	0,26
	mt10haf010nga	0,158 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	46,835	7,40
	mo042	0,263 h	Oficial 1ª estructurista.	18,260	4,80
	mo089	0,264 h	Ayudante estructurista.	17,520	4,63
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	50,740	1,01
		3,000 %	Costes indirectos	51,750	1,550
				Total por m	53,30
Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m.					

Firmante: MORENO MONINO, JUAN DE DIOS
 Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 44221183-aa04-46f5-732983414640



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
90	UVP010	Ud	Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja abatible, dimensiones 100x200 cm, para acceso peatonal, apertura manual.		
	mt08aaa010a		0,007 m ³ Agua.	1,075	0,01
	mt09mif010ca		0,038 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	23,113	0,88
	mt26vpc020a		2,000 m ² Puerta cancela metálica en valla exterior, para acceso de peatones, en hoja abatible, carpintería metálica. Según UNE-EN 13241-1.	293,647	587,29
	mo041		0,856 h Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,390	14,89
	mo087		0,935 h Ayudante construcción de obra civil.	16,690	15,61
	mo018		0,281 h Oficial 1ª cerrajero.	17,660	4,96
	mo059		0,280 h Ayudante cerrajero.	16,760	4,69
	%		2,000 % Costes directos complementarios	628,330	12,57
			3,000 % Costes indirectos	640,900	19,230
			Total por Ud		660,13

Son SEISCIENTOS SESENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por Ud.

91	UVV010	m	Verja modular de acero laminado en caliente, de 2,00x0,75 m, acabado en color gris acero, con textura férrea, y montante tipo pletina, anclado mediante recibido en hormigón. Diseño idéntico a vallado existente. Altura 1.00 ml.		
			Sin descomposición		36,182
			3,000 % Costes indirectos	36,182	1,088
			Total por m		37,27

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m.



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota 1
92	UXC010	m ²	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 12 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y fibras de polipropileno; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color gris, rendimiento 4,5 kg/m ² ; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.		
	mt47adh024		1,050 m ² Lámina de polietileno de 120 g.	0,382	0,40
	mt10hmf010Mm		0,126 m ³ Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	44,549	5,61
	mt09hip040a		0,600 kg Fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, para prevenir fisuras por retracción en soleras y pavimentos de hormigón.	3,908	2,34
	mt09wnc011eF		4,500 kg Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,361	1,62
	mt09wnc020f		0,200 kg Desmoldeante en polvo color blanco, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	2,276	0,46
	mt09wnc030a		0,250 kg Resina impermeabilizante, aplicada para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	3,054	0,76
	mq06vib020		0,022 h Regla vibrante de 3 m.	3,347	0,07
	mq08lch040		0,173 h Hidrolimpiadora a presión.	3,297	0,57
	mo041		0,229 h Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,390	3,98
	mo087		0,356 h Ayudante construcción de obra civil.	16,690	5,94
	%		2,000 % Costes directos complementarios	21,750	0,44
			3,000 % Costes indirectos	22,190	0,670
			Total por m ²		22,86

Son VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m².



Num.	Código	Ud	Descripción		Tota l
93	UXG010	m ²	Solado de baldosas cerámicas de gres (idéntico al existente), resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso relleno y compactado de zanja y puesta en obra de solera de hormigón de 12 cm de espesor.		
	mt10hmf011Bc		0,210 m ³ Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	42,156	8,85
	mt09mor010c		0,030 m ³ Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	82,634	2,48
	mt09mcr021g		3,000 kg Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,253	0,76
	mt18bcr010ge800		1,050 m ² Baldosa cerámica de gres rústico, 20x20 cm, 8,00€/m ² , capacidad de absorción de agua E<3%, grupo AI, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE.	5,742	6,03
	mt09mcr070a		0,300 kg Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,741	0,22
	mq04dua020b		0,037 h Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,644	0,25
	mq06vib020		0,103 h Regla vibrante de 3 m.	3,347	0,34
	mo023		0,257 h Oficial 1ª soldador.	17,390	4,47
	mo061		0,257 h Ayudante soldador.	16,690	4,29
	mo087		0,099 h Ayudante construcción de obra civil.	16,690	1,65
	%		2,000 % Costes directos complementarios	29,340	0,59
			3,000 % Costes indirectos	29,930	0,900
			Total por m ²		30,83
			Son TREINTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² .		
94	YCX010	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva y EPI's, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.		



Num. Código	Ud	Descripción		Total
		3,000 % Costes indirectos	3.131,134	93,936
		Total por Ud		3.225,07

Son TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud.

09/05/2018 11:00:59

Firmante: MORENO MONINO, JUAN DE DIOS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 4422183-aa04-66f5-732983414640

