

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) **be05499a-aa03-38d6-8344721 0424**



### III. PRESUPUESTO

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA

26/09/2017 13:48:38

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) **be05499a-aa03-38d6-8344721 0424**



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) **be05499a-aa03-58d6-83447210424**

## Cuadro de mano de obra



Num.	Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1	O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,050	0,500 h	10,03
2	O01OB150	Oficial 1ª carpintero	19,920	7,000 h	139,44
3	O01OA030	Oficial primera	19,860	6,000 h	119,16
4	O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	18,960	4,818 h	91,35
5	mo055	Oficial 1ª cristalero.	18,780	3,802 h	71,40
6	O01OB250	Oficial 1ª vidriería	18,270	21,556 h	393,83
7	mo110	Ayudante cristalero.	18,030	3,802 h	68,55
8	O01OB160	Ayudante carpintero	18,010	7,000 h	126,07
9	mo052	Oficial 1ª montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	17,970	3,653 h	65,64
10	mo003	Oficial 1ª electricista.	17,970	2,019 h	36,28
11	mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	17,970	131,684 h	2.366,36
12	mo008	Oficial 1ª fontanero.	17,970	43,864 h	788,24
13	mo011	Oficial 1ª montador.	17,970	14,543 h	261,34
14	mo006	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	17,970	6,733 h	120,99
15	mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,970	52,780 h	948,46
16	O01OB140	Ayudante cerrajero	17,830	4,818 h	85,90
17	mo015	Oficial 1ª montador de falsos techos.	17,820	6,029 h	107,44
18	mo017	Oficial 1ª carpintero.	17,700	1,211 h	21,43
19	O01OA050	Ayudante	17,680	0,650 h	11,49
20	mo018	Oficial 1ª cerrajero.	17,660	7,923 h	139,92
21	mo024	Oficial 1ª alicatador.	17,390	18,542 h	322,45
22	mo028	Oficial 1ª instalador de pavimentos laminados.	17,390	21,430 h	372,67
23	mo031	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	17,390	17,639 h	306,74
24	mo033	Oficial 1ª yesero.	17,390	18,834 h	327,52
25	mo035	Oficial 1ª escayolista.	17,390	44,430 h	772,64
26	mo038	Oficial 1ª pintor.	17,390	80,686 h	1.403,13
27	mo023	Oficial 1ª solador.	17,390	25,208 h	438,37
28	mo022	Oficial 1ª colocador de piedra natural.	17,390	26,707 h	464,43
29	mo021	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	17,390	49,009 h	852,27
30	mo020	Oficial 1ª construcción.	17,390	174,141 h	3.028,31
31	O01OA070	Peón ordinario	16,880	6,255 h	105,58
32	mo058	Ayudante carpintero.	16,820	1,211 h	20,37
33	mo059	Ayudante cerrajero.	16,760	7,923 h	132,79
34	mo061	Ayudante solador.	16,690	3,302 h	55,11
35	mo062	Ayudante alicatador.	16,690	18,542 h	309,47
36	mo099	Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	16,690	3,653 h	60,97
37	mo069	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	16,690	17,639 h	294,39
38	mo071	Ayudante yesero.	16,690	10,811 h	180,44
39	mo060	Ayudante colocador de piedra natural.	16,690	26,707 h	445,74
40	mo076	Ayudante pintor.	16,690	8,744 h	145,94
41	mo080	Ayudante montador.	16,690	15,891 h	265,22
42	mo101	Ayudante montador de aislamientos.	16,690	52,780 h	880,90
43	mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	16,690	79,057 h	1.319,46
44	mo105	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	16,670	6,733 h	112,24
45	mo107	Ayudante fontanero.	16,670	27,481 h	458,11
46	mo102	Ayudante electricista.	16,670	2,019 h	33,66
47	mo066	Ayudante instalador de pavimentos laminados.	16,130	17,186 h	277,21
48	mo082	Ayudante montador de falsos techos.	16,130	2,507 h	40,44
49	mo073	Ayudante escayolista.	16,130	16,842 h	271,66
50	mo113	Peón ordinario construcción.	16,130	162,047 h	2.613,82
51	mo114	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	16,130	26,615 h	429,30
				Total mano de obra:	22.714,67



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) **be05499a-aa03-58d6-83447210424**

## Cuadro de maquinaria



## Cuadro de maquinaria

Página 1

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1 mq04res010ch	Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	91,200	2,120 Ud	193,34
2 mq04res020bg	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m <sup>3</sup> con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	45,000	2,120 Ud	95,40
3 mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,000	8,244 h	206,10
4 mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	10,200	16,035 h	163,56
5 M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	2,540	0,001 h	0,00
6 mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,730	7,136 h	12,35
7 M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,120	0,500 h	0,56
			Total maquinaria:	671,31

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA

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) be05499a-aa03-58d6-834472210424



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) **be05499a-aa03-58d6-83447210424**

## Cuadro de materiales



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1	mt30ipp010...	Taza de inodoro de tanque alto, de porcelana sanitaria, para adosar a la pared, color blanco, con cisterna de inodoro vista, con pulsador en la pared, de ABS blanco, asiento de inodoro extraíble y antideslizante, con posibilidad de uso como bidé; para fijar al suelo mediante 4 puntos de anclaje.	517,300	1,000 Ud	517,30
2	mt26eem010	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, de cierre enrollable, incluso kit electrofreno, cuadro básico, tarjeta receptora, emisor monocanal y accesorios.	509,900	1,000 Ud	509,90
3	P13IE040	Puerta acero inox.	357,450	3,645 m2	1.302,91
4	mt22tma010a	Tabique móvil acústico, de suspensión simple, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de hasta 3500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con rail superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, acabado lacado, en ambas caras, color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor, densidad 40 kg/m <sup>3</sup> , resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 70 mm de espesor, como soporte de mecanismos interiores y guías de rodadura, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio, como soporte de juntas acústicas verticales con bandas magnéticas.	345,990	23,306 m <sup>2</sup>	8.063,64
5	P34IR020	Rótulo metacrilato sin iluminación	315,200	1,000 m2	315,20
6	mt30ips010d	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama media, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación, según UNE-EN 997.	239,200	1,000 Ud	239,20
7	mt30vag040a	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.	185,370	1,000 Ud	185,37
8	mt31gmo101a	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	185,000	2,000 Ud	370,00
9	P11L15daaa	Puerta de paso de madera de haya vaporizada barnizada en block, lisa, ciega de 625 mm. de ancho	175,000	6,000 u	1.050,00
10	mt44stm010...	Estor enrollable, de 1000 mm de anchura y 1900 mm de altura, con tejido ignífugo perforado, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, con la cara exterior de color gris oscuro y la cara interior de color gris oscuro, incluso p/p de anclajes mecánicos para fijación al soporte.	167,626	4,000 m <sup>2</sup>	670,50





Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
11	P11L15aaab	Puerta de paso de madera de sapelly barnizada en block, lisa, ciega de 725 mm. de ancho	162,000	1,000 u	162,00
12	mt09lec010b	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	157,000	0,072 m <sup>3</sup>	11,30
13	mt41rte041	Transmisor telefónico de alarmas, bidireccional de alta velocidad, para conexión a Central Receptora de Alarmas (CRA), con alimentación mediante central de seguridad asociada.	149,620	1,000 Ud	149,62
14	mt41rte020a	Central microprocesada bidireccional de detección y robo, con capacidad para 4 zonas de alarma programables para robo, fuego y atraco, 8 códigos de acceso intercambiables, memoria, avisador de presencia, armado total y parcial, fuente de alimentación, tiempo de entrada y salida con regulación, marcado por pulsos y tonos y capacidad para cuatro teclados.	143,640	1,000 Ud	143,64
15	P11L38daac	Montante de haya vaporizada lisa de 60x65 cm	139,000	1,998 u	277,72
16	P13WF010	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	138,080	3,000 m <sup>2</sup>	414,24
17	mt26eem020	Cerradura de seguridad al suelo para cierre enrollable.	135,680	1,000 Ud	135,68
18	mt26cea010m	Cierre metálico enrollable de lamas de aluminio extrusionado, panel de lamas perforadas, acabado aluminio. Incluso cajón recogedor, ejes, guías, muelles y accesorios. Según UNE-EN 13241-1.	133,150	4,658 m <sup>2</sup>	620,21
19	mt31abp135g	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.	120,830	1,000 Ud	120,83
20	mt12prt010...	Placa laminada compacta de alta presión (HPL), Meteon FR "TRESPA", de 1500x500x8 mm, Uni Colours acabado Passion Red, textura satinada Satin, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, a base de resinas termoendurecibles que no contienen urea-formaldehído, reforzada de forma homogénea con fibras de madera certificada FSC o PEFC, con superficie decorativa EBC (Electron Beam Curing), no melamínica y con propiedades antigraffiti durante toda su vida útil, con resistencia a los rayos ultravioleta según UNE-EN 438-2 y Ensayo Florida no inferior a 4-5 al contrastar con la escala de grises de UNE-EN 20105-A-02, colocada con modulación horizontal mediante el sistema TS300 de fijación oculta mecanizada sobre una subestructura de aluminio; incluso p/p de perfil de aluminio TS301 de arranque de fachada, perfil de aluminio TS302 en el resto del entramado estructural y mecanización de la placa superior e inferiormente.	117,260	4,741 m <sup>2</sup>	555,93
21	mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300	4,619 m <sup>3</sup>	532,57



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
22	mt4lrsl020	Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida para exterior, construida en policarbonato, con alimentación a 12 V, compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25 W y 113 dB.	113,290	1,000 Ud	113,29
23	P12A75aa	Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar sencillo.	104,240	5,603 u	584,06
24	P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,620	0,001 t	0,10
25	mt09mal010j	Mortero autonivelante Agilia Suelo C Base "LAFARGE", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.	92,750	8,018 m <sup>3</sup>	743,67
26	mt09pye010a	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	88,580	0,223 m <sup>3</sup>	19,75
27	mt22pxh020...	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con haya vaporizada, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	86,000	1,000 Ud	86,00
28	mt37avu150c	Válvula de asiento, de bronce, de 25 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	85,240	2,000 Ud	170,48
29	P13WW030	Rejilla ventilaci.150x40 ace.lam.	85,000	1,000 u	85,00
30	mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	78,890	1,003 m <sup>3</sup>	79,13
31	mt37avu150b	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	78,320	2,000 Ud	156,64
32	P18CE020	Espejo 800x900 mm	75,000	2,000 u	150,00
33	mt12ppk060d	Trampilla de registro de acero, Revo 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF", de 500x500 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad.	74,390	2,000 Ud	148,78
34	P13IE300	Kit cremona acero inoxidable	71,810	2,640 u	189,58
35	P13CB110	Mampara fija acero galv.	70,430	15,953 m <sup>2</sup>	1.123,57
36	mt41rde011	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de lente Fresnel, de 12 m de alcance, con protección de ángulo 0 y una cobertura de 85°, con alimentación a 12 V.	60,250	4,000 Ud	241,00
37	mt16lra020...	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).	58,100	166,689 m <sup>2</sup>	9.684,63
38	mt18ban010...	Placa de arenisca nacional, Bateig Beige, 60x40x4 cm, acabado arenado, según UNE-EN 1469.	51,770	32,122 m <sup>2</sup>	1.662,96
39	P14DUT020	Stadip 55.1 PVB traslúcido	51,730	16,049 m <sup>2</sup>	830,21
40	mt41rte010	Teclado alfanumérico digital de cuarzo líquido con mensaje en display, capacidad para 16 caracteres, indicadores de red, armado, estado y teclas de emergencia médica, bomberos y policía.	45,830	1,000 Ud	45,83
41	mt25pfx200...	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana oscilo-batiente de una hoja.	41,190	5,000 Ud	205,95
42	mt30svr010a	Lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	40,400	2,000 Ud	80,80



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
43	mt2lves010...	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4 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	39,490	3,667 m <sup>2</sup>	144,81
44	P11RM050	Juego manivelas latón pulido/brillo	32,840	1,000 u	32,84
45	mt09mif010...	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,250	0,107 t	3,45
46	mt09mif010...	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	29,500	1,903 t	56,14
47	mt18lpg010...	Pavimento laminado, instalación con cola, Clase 32: Comercial general, resistencia a la abrasión AC4, espesor 8 mm y dimensiones 1200x190 mm, formado por: tablero base de HDF, laminado decorativo de cerezo de 0,4 mm y con capa superficial de protección plástica. Según UNE-EN 13329 y UNE-EN 14041.	28,270	222,786 m <sup>2</sup>	6.298,16
48	mt30svr013a	Pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 180x150x670 mm, con juego de fijación.	28,100	2,000 Ud	56,20
49	mt23hba020j	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	25,400	1,000 Ud	25,40
50	P11RM010	Juego manivelas de acero inoxidable	22,900	6,000 u	137,40
51	mt4lrte030c	Batería de 12 V y 7 Ah.	20,860	2,000 Ud	41,72
52	mt31labp050...	Portarrollos de papel higiénico, doméstico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado.	20,090	2,000 Ud	40,18
53	mt2lveu011...	Doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor.	20,000	7,017 m <sup>2</sup>	140,34
54	mt36www005b	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.	19,850	2,000 Ud	39,70
55	mt09rmr060a	Impregnación transpirable e hidrófuga a base de siloxanos en emulsión acuosa, aplicable sobre soportes exteriores de hormigón, mortero, ladrillo o piedra natural.	19,610	17,346 l	340,16
56	mt12pea010...	Placa de escayola con borde escalonado, acabado natural, reforzada con fibra de vidrio, con perforación pasante y panel de fibra sellado con papel de aluminio, de 60x60 cm y 20 mm de espesor, modelo Keops Acústica "EL ALTERÓN", para apoyar sobre perfiles de 24 mm de anchura, para la realización de falsos techos registrables según UNE-EN 14246.	19,520	140,001 m <sup>2</sup>	2.732,82



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
57	mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620	1,094 l	20,37
58	mt22aap011...	Preferco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,390	1,000 Ud	17,39
59	P01AA020	Arena de río 0/6 mm	17,090	0,003 m3	0,05
60	mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,710	14,322 m	225,00
61	mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,170	1,000 m	15,17
62	P14KW220	Lámina protección ultravioleta	14,450	5,603 m2	80,96
63	P14AA040	Vidrio float incoloro 6 mm	14,000	5,603 m2	78,44
64	mt19paj020a	Repercusión por anclaje oculto mediante pivotes ocultos (4 por baldosa), de 5 mm de diámetro mínimo y 30 mm de longitud mínima de acero inoxidable, en chapado de paramentos con materiales pétreos.	13,480	30,592 m <sup>2</sup>	412,38
65	mt18rpp010a	Rodapié liso de aluminio anodizado, de 60 mm de altura, color plata, incluso p/p de piezas para uniones, resolución de ángulos y terminaciones.	13,130	161,438 m	2.119,68
66	mt3011a010	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	12,700	4,000 Ud	50,80
67	mt25pfx020c	Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja de ventana, gama básica, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	12,500	51,600 m	645,00
68	mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220	1,727 l	21,10
69	mt37aar010a	Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía Suministradora.	11,840	1,000 Ud	11,84
70	mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,610	4,250 m	45,09
71	mt30div020	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero.	10,420	1,000 Ud	10,42
72	mt18bcp010...	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 30x30 cm, acabado pulido, 10,00€/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 2 según CTE.	10,000	19,049 m <sup>2</sup>	190,49
73	mt27pfi050	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	9,950	1,140 kg	11,34
74	mt25pfx010c	Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco de ventana, gama básica, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,700	26,000 m	252,20
75	mt44stm020a	Kit para el accionamiento de estor enrollable con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho.	9,524	4,000 Ud	38,10
76	mt37www060c	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 3/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	8,090	1,000 Ud	8,09



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
77	mt18bdb010...	Baldosa cerámica de baldosín catalán, acabado mate o natural, 8,00€/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 14411.	8,000	3,318 m <sup>2</sup>	26,54
78	mt19aba010...	Baldosa cerámica de azulejo liso, 20x20 cm, 8,00€/m <sup>2</sup> , 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.	8,000	56,927 m <sup>2</sup>	455,42
79	mt37svc010c	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 3/4".	6,830	2,000 Ud	13,66
80	P12PW010	Premarco aluminio	6,310	0,840 m	5,30
81	mt37svc010a	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	5,820	2,000 Ud	11,64
82	mt25pem015a	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con patillas de anclaje.	5,150	26,000 m	133,90
83	mt12ppk010a	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, Standard "KNAUF".	5,080	595,562 m <sup>2</sup>	3.025,45
84	mt37sgl012a	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	4,990	2,000 Ud	9,98
85	mt37www060b	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	4,980	1,000 Ud	4,98
86	mt12ppk100...	Placa de escayola con borde escalonado, acabado rugoso, modelo Raffaello E "KNAUF", de 600x600 mm y 21 mm de espesor, para colocar sobre perfilera semioculta con suela de 15 mm de anchura, en falsos techos registrables, según UNE-EN 14246.	4,870	65,569 m <sup>2</sup>	319,32
87	mt47adc110a	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	4,670	9,225 kg	43,08
88	mt16pxa010...	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7--FT2.	4,620	251,668 m <sup>2</sup>	1.162,71
89	mt37tpu010...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,560	17,000 m	77,52
90	mt12pna010...	Placa de yeso natural (GRG) estándar / UNE-EN 13815 - 600 / 1200 / 13 / borde machihembrado, formada por un alma de yeso de origen natural reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio.	4,520	260,313 m <sup>2</sup>	1.176,61
91	mt25pfx030c	Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de junquillo, gama básica, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	4,040	20,200 m	81,61
92	mt22aga010...	Galce de MDF, con rechapado de madera, haya vaporizada, 90x20 mm, barnizado en taller.	3,970	5,100 m	20,25
93	mt26aac010...	Cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm, montado en taller.	3,720	133,523 m	496,71



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
94	mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,580	12,900 m	46,18
95	mt12pna040b	Cartucho de 300 cm <sup>3</sup> de masilla monocomponente para el sellado de encuentros perimetrales.	3,450	8,181 Ud	28,22
96	mt37svr010b	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	3,350	1,000 Ud	3,35
97	mt27pfp010b	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	3,300	54,649 l	180,34
98	mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130	1,490 Ud	4,66
99	mt12pfk080a	Perfil en U 18/25/3050 mm, "KNAUF", color blanco, de aluminio lacado, según UNE-EN 13964.	3,020	1,148 m	3,47
100	mt37svr010a	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,860	1,000 Ud	2,86
101	mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850	1,000 Ud	2,85
102	mt16lra060a	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162.	2,790	142,809 m <sup>2</sup>	398,44
103	mt37tpu010...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,590	27,800 m	72,00
104	mt21sik010	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,470	4,046 Ud	9,99
105	mt37tpu010...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,110	27,000 m	56,97
106	mt12pna030...	Pasta de juntas de fraguado rápido (30 minutos), con aditivo hidrófugo; para aplicación manual o mecánica sin cinta de juntas.	2,080	27,270 kg	56,72
107	mt37toa110...	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15874-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,030	8,000 m	16,24
108	mt22ata010...	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, haya vaporizada, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,900	10,400 m	19,76
109	mt12pea510d	Perfil metálico secundario de acero galvanizado, de color blanco, de 1200 mm de longitud, 24 mm de anchura y 38 mm de altura, Focnoplak "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,850	233,335 m	431,67
110	mt12pea510b	Perfil metálico primario de acero galvanizado, de color blanco, de 3600 mm de longitud, 24 mm de anchura y 38 mm de altura, Focnoplak "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,850	115,295 m	213,30
111	mt12pea510f	Perfil metálico secundario de acero galvanizado, de color blanco, de 600 mm de longitud, 24 mm de anchura y 38 mm de altura, Focnoplak "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,850	115,295 m	213,30



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
112	mt12pfk070a	Perfil Compak AR-CR "KNAUF", de chapa de aluminio, acabado troquelado, para la colocación de lamas horizontales cada 100 mm, en falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,840	1,530 m	2,82
113	mt19paj100a	Repercusión por sujeción de los anclajes en chapado de paramentos con materiales pétreos mediante mortero hidráulico.	1,840	30,592 m <sup>2</sup>	56,29
114	mt12pna060a	Montante de perfil metálico de acero galvanizado Z1 (Z140), fabricado mediante laminación en frío, 49x50 mm de sección y 0,6 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	1,830	341,277 m	624,54
115	mt12flk020...	Lama horizontal de superficie lisa, de aluminio prelacado, modelo Compak AR "KNAUF", de 85 mm de anchura y 0,5 mm de espesor, para falsos techos registrables con entramado visto.	1,800	15,606 m	28,09
116	mt12pna070a	Perfil metálico de acero galvanizado, fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 70x30 mm de sección y 0,55 mm de espesor, para la realización de trasdosados autoportantes y techos, según UNE-EN 14195.	1,680	252,796 m	424,70
117	mt12pik020	Pasta Uniflott GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,640	6,950 kg	11,40
118	mt36tit400h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	1,620	14,640 Ud	23,72
119	mt12pfk010c	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,600	272,018 m	435,23
120	mt18mva070	Adhesivo tipo D3 (antihumedad).	1,590	10,609 l	16,87
121	mt27pij040a	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	1,550	163,509 l	253,44
122	mt12pea500a	Perfil metálico angular, de color blanco, de 3000 mm de longitud y 20x24 mm de sección, Focnoplak "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,510	68,628 m	103,63
123	mt08aaa010a	Agua.	1,500	0,519 m <sup>3</sup>	0,78
124	mt12pik010b	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,450	136,009 kg	197,21
125	mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	1,000 Ud	1,40
126	mt12pna050a	Canal de perfil metálico de acero galvanizado Z1 (Z140), fabricado mediante laminación en frío, 50x35 mm de sección y 0,6 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	1,360	130,010 m	176,81
127	mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,350	229,075 m <sup>2</sup>	309,25
128	P01DW090	Pequeño material	1,350	24,556 u	33,15
129	mt19awa010	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	1,320	27,108 m	35,78
130	P01DW050	Agua	1,270	0,001 m <sup>3</sup>	0,00
131	mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	10,620 Ud	13,38
132	mt12pfk011b	Maestra 47/17 "KNAUF" de chapa de acero galvanizado.	1,190	44,015 m	52,38
133	mt12pfk020c	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,190	95,206 m	113,30
134	mt16ptc060c	Banda autoadhesiva desolidarizante de 90 mm de anchura y de 4 mm de espesor, formada por una lámina de poliolefinas de alta resistencia y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 17 dB.	1,110	1,797 m	1,99



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
135	mt12pek020t	Cuelgue Pivot D-47, para maestra 47/17, "KNAUF".	1,100	35,212 Ud	38,73
136	mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,100	25,198 kg	27,72
137	mt12pea550	Tirante regulable con varilla lisa de 1 m de longitud y 3 mm de diámetro y gancho, "EL ALTERÓN".	1,080	137,256 Ud	148,24
138	mt12pfk060k	Perfil primario EASY T - 15/34/3700 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,060	53,998 m	57,24
139	mt12pfk060u	Perfil secundario EASY T - 15/34/1200 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,060	53,998 m	57,24
140	mt12pfk060s	Perfil secundario EASY T - 15/34/600 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,060	107,353 m	113,79
141	mt30www010	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,049	5,000 Ud	5,25
142	mt12pfk012a	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, sistemas "KNAUF", espesor 0,55 mm.	1,020	9,266 m	9,45
143	mt12pek020n	Anclaje Universal, para maestra 47/17, "KNAUF".	1,000	35,212 Ud	35,21
144	P14KW050	Sellado con silicona incolora	1,000	22,412 m	22,41
145	P14KW060	Sellado con silicona neutra	1,000	111,671 m	111,67
146	mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,920	22,908 m <sup>2</sup>	21,08
147	mt21vva025	Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.	0,900	12,152 m	10,94
148	mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, diámetros varios.	0,810	26,546 kg	21,50
149	mt12pfk050b	Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,790	25,713 m	20,31
150	mt28vye020	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz de malla, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,760	5,851 m <sup>2</sup>	4,45
151	mt12pek030	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,460	95,623 Ud	43,99
152	mt17poa011a	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 16 dB.	0,420	233,395 m <sup>2</sup>	98,03
153	mt41rte100a	Cable de seguridad 4x0,22+2x0,75 mm <sup>2</sup> .	0,380	115,500 m	43,89
154	mt17poa010d	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m <sup>2</sup> de masa superficial.	0,370	251,668 m <sup>2</sup>	93,12
155	mt16aaa040	Repercusión de adhesivo cementoso para fijación, mediante pelladas, de paneles aislantes en paramentos verticales.	0,360	158,751 m <sup>2</sup>	57,15
156	mt09mcr021i	Adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, según UNE-EN 12004, color gris.	0,360	54,426 kg	19,59
157	mt09mal015	Solución "LAFARGE" para el curado del mortero fresco.	0,330	274,890 kg	90,71
158	mt12pck020b	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,310	172,477 m	53,47
159	mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,300	254,724 m	76,42





Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
160	mt12pek020d	Empalme D-47, para maestra 47/17, "KNAUF".	0,300	9,266 Ud	2,78
161	mt35aia010b	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,290	110,000 m	31,90
162	mt041vc010i	Ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, según UNE-EN 771-1.	0,280	627,140 Ud	175,60
163	mt12pna080b	Banda estanca autoadhesiva, de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 50 mm de anchura; para la estanqueidad de la base y el aislamiento acústico del perímetro en tabiques y trasdosados de placas.	0,270	130,010 m	35,10
164	mt041vc010h	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,240	993,592 Ud	238,46
165	mt09mcr021a	Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.	0,220	162,648 kg	35,78
166	mt041vc010g	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,200	627,140 Ud	125,43
167	mt37tpu400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,180	17,000 Ud	3,06
168	mt08cem040a	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0,140	18,142 kg	2,54
169	mt37tpu400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,100	27,800 Ud	2,78
170	mt37tpu400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,080	27,000 Ud	2,16
171	mt37toa400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diámetro exterior.	0,060	8,000 Ud	0,48
172	mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,060	248,954 Ud	14,94
173	mt12pek060	Pieza de cuelgue rápido Twist "KNAUF", para falsos techos suspendidos.	0,060	64,283 Ud	3,86
174	mt12pna025a	Fijación compuesta por taco y tornillo de cabeza avellanada, de 5x30 mm.	0,040	1.045,836 Ud	41,83
175	mt12pck010a	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,040	463,028 m	18,52
176	mt18acc040	Separadores de PVC, de 2 mm de espesor, para juntas horizontales en paramentos de piedra natural.	0,020	367,104 Ud	7,34
177	mt12ptk010...	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,010	4.222,253 Ud	42,22
178	mt12pna020b	Tornillo autoperforante con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso natural (GRG) sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	0,010	3.324,915 Ud	33,25

Total materiales: 60.933,21



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>1 ACTUACIONES PREVIAS. DEMOLICIONES</b>				
1.1	DFF020	m <sup>2</sup>	Demolición de hoja exterior en cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición del revestimiento./limpieza y desalojo enseres existentes en local. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	mo113	0,639 h	Peón ordinario construcción.	16,130
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	10,310
		3,000 %	Costes indirectos	10,520
<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>10,84</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) be05499a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>2 ALBAÑILERÍA</b>				
2.1	RPE005b	m <sup>2</sup>	<b>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</b> <b>Incluye: Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.</b>	
	mt09mor010c	0,015 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300 1,73
	mo020	0,534 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 9,29
	mo113	0,267 h	Peón ordinario construcción.	16,130 4,31
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	15,330 0,31
		3,000 %	Costes indirectos	15,640 0,47
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>16,11</b>
2.2	RPE005	m <sup>2</sup>	<b>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</b> <b>Incluye: Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.</b>	
	mt09mor010c	0,015 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300 1,73
	mo020	0,411 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 7,15
	mo113	0,205 h	Peón ordinario construcción.	16,130 3,31
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	12,190 0,24
		3,000 %	Costes indirectos	12,430 0,37
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>12,80</b>
2.3	RPE012	m <sup>2</sup>	<b>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</b> <b>Incluye: Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.</b>	
	mt09mor010c	0,015 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300 1,73
	mo020	0,511 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 8,89
	mo113	0,370 h	Peón ordinario construcción.	16,130 5,97
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	16,590 0,33
		3,000 %	Costes indirectos	16,920 0,51
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>17,43</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.4	RPG010	m <sup>2</sup>	<b>Formación de revestimiento continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramentos verticales y/ horizontales, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso p/p de formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios.</b> <b>Incluye: Preparación del soporte que se va a revestir. Realización de maestras. Amasado del yeso grueso. Extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento. Sin deducir huecos menores de 4 m<sup>2</sup>.</b>	
	mt28vye020	0,105 m <sup>2</sup>	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz de malla, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,760
	mt09pye010b	0,018 m <sup>3</sup>	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	78,890
	mo033	0,263 h	Oficial 1 <sup>a</sup> yesero.	17,390
	mo071	0,157 h	Ayudante yesero.	16,690
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	8,690
		3,000 %	Costes indirectos	8,860
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>9,13</b>
2.5	RPG011	m <sup>2</sup>	<b>Formación de revestimiento continuo interior de yeso, sobre paramentos horizontales y/o verticales, de 3 mm de espesor, formado por una capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, aplicado sobre una superficie previamente guarnecida (no está incluido en el precio la capa de guarnecido). Incluso p/p de y montaje, desmontaje y retirada de andamios.</b> <b>Incluye: Amasado del yeso fino. Ejecución del enlucido, extendiendo la pasta de yeso fino sobre la superficie previamente guarnecida.</b> <b>Sin deducir huecos menores de 4 m<sup>2</sup>.</b>	
	mt09pye010a	0,004 m <sup>3</sup>	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	88,580
	mo033	0,075 h	Oficial 1 <sup>a</sup> yesero.	17,390
	mo071	0,037 h	Ayudante yesero.	16,690
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	2,270
		3,000 %	Costes indirectos	2,320
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>2,39</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.6	RSB023	m <sup>2</sup>	<b>Formación de base para pavimento interior, con mortero autonivelante de cemento, Agilia Suelo C Base "LAFARGE", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, regleado del mortero después del vertido para lograr el asentamiento del mismo y la eliminación de las burbujas de aire que pudiera haber, formación de juntas de retracción y curado del mortero. Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Extendido del mortero mediante bombeo. Regleado del mortero. Formación de juntas de retracción. Curado del mortero.</b>		
	mt16pea020a	0,100 m <sup>2</sup>	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m <sup>2</sup> /K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,920	0,09
	mt09mal010j	0,035 m <sup>3</sup>	Mortero autonivelante Agilia Suelo C Base "LAFARGE", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.	92,750	3,25
	mt09mal015	1,200 kg	Solución "LAFARGE" para el curado del mortero fresco.	0,330	0,40
	mt07ame010d	1,000 m <sup>2</sup>	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,350	1,35
	mt08var050	0,110 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,100	0,12
	mq06pym020	0,070 h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	10,200	0,71
	mo031	0,077 h	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	17,390	1,34
	mo069	0,077 h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	16,690	1,29
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	8,550	0,17
		3,000 %	Costes indirectos	8,720	0,26
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>8,98</b>

### 2.7 FACHADAS Y PARTICIONES

2.7.1	FFZ010	m <sup>2</sup>	<b>Ejecución de hoja exterior de 11 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo perforado, para revestir, 33x16x11 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y pilares. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</b>		
	mt04lvc010i	18,900 Ud	Ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, según UNE-EN 771-1.	0,280	5,29
	mt08aaa010a	0,004 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500	0,01

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) b605999e-aa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt09mif010cb	0,020 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	29,500	0,59
	mt18bdb010a800	0,100 m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de baldosin catalán, acabado mate o natural, 8,00€/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 14411.	8,000	0,80
	mt07aco010c	0,800 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, diámetros varios.	0,810	0,65
	mq06mms010	0,075 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,730	0,13
	mo021	0,507 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	17,390	8,82
	mo114	0,277 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	16,130	4,47
	%	3,000 %	Costes directos complementarios	20,760	0,62
		3,000 %	Costes indirectos	21,380	0,64
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>22,02</b>

2.7.2 FFR010

**m<sup>2</sup> Ejecución de 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. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, cajado en el perímetro de los huecos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.**

	mt04lvc010g	18,900 Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0,200	3,78
	mt08aaa010a	0,004 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500	0,01
	mt09mif010cb	0,012 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	29,500	0,35
	mq06mms010	0,045 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,730	0,08
	mo021	0,360 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	17,390	6,26
	mo114	0,194 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	16,130	3,13
	%	3,000 %	Costes directos complementarios	13,610	0,41
		3,000 %	Costes indirectos	14,020	0,42
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>14,44</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) be05499a-aa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.7.3	FFQ010	m <sup>2</sup>	<p><b>Formación de hoja de partición interior de 9 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</b></p>	
	mt04lvc010h	18,900 Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,240 4,54
	mt08aaa010a	0,004 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500 0,01
	mt09mif010cb	0,016 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	29,500 0,47
	mq06mms010	0,060 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,730 0,10
	mo021	0,385 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	17,390 6,70
	mo114	0,209 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	16,130 3,37
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	15,190 0,30
		3,000 %	Costes indirectos	15,490 0,46
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>15,95</b>
2.7.4	FBY015	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y montaje de tabique múltiple sistema W112.es "KNAUF" o similar, de 98 mm de espesor total, sobre banda acústica "KNAUF", colocada en la base del tabique, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo Standard (A) en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</b></p>	
	mt12pck020b	1,200 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,310 0,37

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) be05999a-aa03-58d6-8347210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt12pfk020c	0,700 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,190	0,83
	mt12pfk010c	2,000 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,600	3,20
	mt16lra060a	1,050 m <sup>2</sup>	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162.	2,790	2,93
	mt12ppk010a	4,200 m <sup>2</sup>	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, Standard "KNAUF".	5,080	21,34
	mt12ptk010cd	29,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,010	0,29
	mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,060	0,10
	mt12pik010b	1,000 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,450	1,45
	mt12pck010a	3,200 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,040	0,13
	mo053	0,354 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	17,970	6,36
	mo100	0,354 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	16,690	5,91
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	42,910	0,86
		3,000 %	Costes indirectos	43,770	1,31
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>45,08</b>
2.7.5	NAF020	m <sup>2</sup>	<b>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado con pelladas de adhesivo cementoso y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</b>		
	mt16aaa040	1,000 m <sup>2</sup>	Repercusión de adhesivo cementoso para fijación, mediante pelladas, de paneles aislantes en paramentos verticales.	0,360	0,36
	mt16lra020dbk	1,050 m <sup>2</sup>	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).	58,100	61,01
	mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,300	0,13
	mo054	0,107 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,970	1,92
	mo101	0,107 h	Ayudante montador de aislamientos.	16,690	1,79
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	65,210	1,30
		3,000 %	Costes indirectos	66,510	2,00
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>68,51</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-83472210424





## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.7.6	NAK010	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y colocación de aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el forjado, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión &gt;= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.</b></p> <p><b>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el forjado. Colocación del film de polietileno.</b></p>		
	mt16pxa010ac	1,100 m <sup>2</sup>	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7--FT2.	4,620	5,08
	mt17poa010d	1,100 m <sup>2</sup>	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m <sup>2</sup> de masa superficial.	0,370	0,41
	mt16aaa030	0,400 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,300	0,12
	mo054	0,151 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,970	2,71
	mo101	0,151 h	Ayudante montador de aislamientos.	16,690	2,52
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	10,840	0,22
		3,000 %	Costes indirectos	11,060	0,33
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>11,39</b>
2.7.7	RRN002	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y montaje de trasdosado autoportante arriostrado, de 62 mm de espesor, formado por placa de yeso natural (GRG) tipo estándar de 13 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 49 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales y fijados al paramento vertical. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclaje de los perfiles metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado con nivel de calidad del acabado Q2 (sin incluir en este precio el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento).</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</b></p>		
	mt12pna080b	0,800 m	Banda estanca autoadhesiva, de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 50 mm de anchura; para la estanqueidad de la base y el aislamiento acústico del perímetro en tabiques y trasdosados de placas.	0,270	0,22
	mt12pna050a	0,800 m	Canal de perfil metálico de acero galvanizado Z1 (Z140), fabricado mediante laminación en frío, 50x35 mm de sección y 0,6 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	1,360	1,09

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA

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) be05499a-aa03-58d6-8347210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
	mt12pna060a	2,100	m	Montante de perfil metálico de acero galvanizado Z1 (Z140), fabricado mediante laminación en frío, 49x50 mm de sección y 0,6 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	1,830	3,84
	mt12pna010ad	1,050	m <sup>2</sup>	Placa de yeso natural (GRG) estándar / UNE-EN 13815 - 600 / 1200 / 13 / borde machihembrado, formada por un alma de yeso de origen natural reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio.	4,520	4,75
	mt12pna020b	11,000	Ud	Tornillo autoperforante con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso natural (GRG) sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	0,010	0,11
	mt12pna025a	2,000	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo de cabeza avellanada, de 5x30 mm.	0,040	0,08
	mt12pna030ap	0,110	kg	Pasta de juntas de fraguado rápido (30 minutos), con aditivo hidrófugo; para aplicación manual o mecánica sin cinta de juntas.	2,080	0,23
	mt12pna040b	0,033	Ud	Cartucho de 300 cm <sup>3</sup> de masilla monocomponente para el sellado de encuentros perimetrales.	3,450	0,11
	mo053	0,328	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	17,970	5,89
	mo100	0,114	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	16,690	1,90
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	18,220	0,36
		3,000	%	Costes indirectos	18,580	0,56
<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>						<b>19,14</b>

2.7.8 RRN001

**m<sup>2</sup> Suministro y montaje de trasdosado directo, de 43 mm de espesor total, formado por placa de yeso natural (GRG) tipo estándar de 13 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras de 70x30 y 0,55 mm de espesor, previamente anclada al paramento vertical cada 400 mm, con tornillos de acero. Incluso p/p de replanteo y trazado en forjados y paramentos de la ubicación de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación, anclaje al paramento soporte y nivelación de los perfiles auxiliares; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado con nivel de calidad del acabado Q2 (sin incluir en este precio el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento).**  
**Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Replanteo sobre el paramento de las maestras. Colocación y anclaje al paramento soporte de los perfiles auxiliares. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.**

	mt12pna070a	2,960	m	Perfil metálico de acero galvanizado, fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 70x30 mm de sección y 0,55 mm de espesor, para la realización de trasdosados autoportantes y techos, según UNE-EN 14195.	1,680	4,97
	mt12pna010ad	1,050	m <sup>2</sup>	Placa de yeso natural (GRG) estándar / UNE-EN 13815 - 600 / 1200 / 13 / borde machihembrado, formada por un alma de yeso de origen natural reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio.	4,520	4,75
	mt12pna020b	18,000	Ud	Tornillo autoperforante con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso natural (GRG) sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	0,010	0,18
	mt12pna025a	8,440	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo de cabeza avellanada, de 5x30 mm.	0,040	0,34



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	mt12pna030ap	0,110 kg	Pasta de juntas de fraguado rápido (30 minutos), con aditivo hidrófugo; para aplicación manual o mecánica sin cinta de juntas.	2,080 0,23
	mt12pna040b	0,033 Ud	Cartucho de 300 cm <sup>3</sup> de masilla monocomponente para el sellado de encuentros perimetrales.	3,450 0,11
	mo053	0,354 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	17,970 6,36
	mo100	0,145 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	16,690 2,42
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	19,360 0,39
		3,000 %	Costes indirectos	19,750 0,59
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>20,34</b>
2.8	HYA010	m <sup>2</sup>	<p><b>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación audiovisual formada por: sistema colectivo de captación de señales de TV y radio, sistema de interfonía y/o vídeo (placa de calle, módulo amplificador, módulo pulsador, alimentador de audio, monitor de teléfono y abrepuerta), mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</b></p> <p><b>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</b></p>	
	mq05per010	0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,000 0,13
	mo020	0,004 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 0,07
	mo113	0,012 h	Peón ordinario construcción.	16,130 0,19
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	0,390 0,02
		3,000 %	Costes indirectos	0,410 0,01
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>0,42</b>
2.9	HYA010b	m <sup>2</sup>	<p><b>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</b></p> <p><b>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</b></p>	
	mq05per010	0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,000 0,13
	mo020	0,022 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 0,38
	mo113	0,057 h	Peón ordinario construcción.	16,130 0,92
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	1,430 0,06
		3,000 %	Costes indirectos	1,490 0,04
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>1,53</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) b605999a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.10	HYA010e	m <sup>2</sup>	<p><b>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</b></p> <p><b>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</b></p>	
	mq05per010	0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,000 0,13
	mo020	0,046 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 0,80
	mo113	0,113 h	Peón ordinario construcción.	16,130 1,82
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	2,750 0,11
		3,000 %	Costes indirectos	2,860 0,09
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>2,95</b>
2.11	HYA010g	m <sup>2</sup>	<p><b>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de protección contra incendios formada por: equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</b></p> <p><b>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</b></p>	
	mq05per010	0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,000 0,13
	mo020	0,004 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 0,07
	mo113	0,010 h	Peón ordinario construcción.	16,130 0,16
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	0,360 0,01
		3,000 %	Costes indirectos	0,370 0,01
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>0,38</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999e-qa03-58d6-834472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.12	HYA010h	m <sup>2</sup>	<p><b>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), apertura y tapado de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, colocación de pasatubos, cajado y tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, rebajes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</b></p> <p><b>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</b></p>	
	mq05per010	0,016 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,000 0,40
	mo020	0,027 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 0,47
	mo113	0,066 h	Peón ordinario construcción.	16,130 1,06
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	1,930 0,08
		3,000 %	Costes indirectos	2,010 0,06
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>2,07</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-834472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>3 REVESTIMIENTOS- FALSOS TECHOS</b>				
3.1	RAG014	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y colocación de alicatado con azulejo liso,color a elegir por la D.F., 20x20 cm, 8 €/m<sup>2</sup>, capacidad de absorción de agua E&gt;10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd&lt;=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de mortero de cemento u hormigón; replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado 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; acabado y limpieza final.</b></p> <p><b>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del adhesivo. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final.</b></p>	
	mt09mcr021a	3,000 kg	Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.	0,220 0,66
	mt19awa010	0,500 m	Cantонера de PVC en esquinas alicatadas.	1,320 0,66
	mt19aba010b800	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de azulejo liso, 20x20 cm, 8,00€/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE.	8,000 8,40
	mt09lec010b	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	157,000 0,16
	mo024	0,342 h	Oficial 1ª alicatador.	17,390 5,95
	mo062	0,342 h	Ayudante alicatador.	16,690 5,71
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	21,540 0,43
		3,000 %	Costes indirectos	21,970 0,66
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>22,63</b>
3.2	RCP030	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y colocación de chapado con placas de arenisca Bateig Beige, acabado arenado, de 60x40x4 cm, sujetas con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza, de al menos 5 mm de diámetro y 30 mm de longitud, colocados horizontal y verticalmente, compartiendo cada anclaje los pivotes de dos piezas adyacentes, previa sujeción de los anclajes con mortero hidráulico para asegurar su resistencia al colgar la piedra en ellos. Incluso p/p de cajas en muro, cortes, ingletes, juntas y piezas especiales.</b></p> <p><b>Incluye: Limpieza y humectación del paramento a revestir. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Sujeción previa de los anclajes en el paramento soporte. Preparación de la piedra natural. Colocación de las placas sobre los anclajes. Comprobación del aplomado, nivel y alineación de la hilada de placas. Colocación entre placa y placa de los separadores. Limpieza final del paramento. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</b></p>	
	mt18ban010hf	1,050 m <sup>2</sup>	Placa de arenisca nacional, Bateig Beige, 60x40x4 cm, acabado arenado, según UNE-EN 1469.	51,770 54,36
	mt19paj100a	1,000 m <sup>2</sup>	Repercusión por sujeción de los anclajes en chapado de paramentos con materiales pétreos mediante mortero hidráulico.	1,840 1,84
	mt19paj020a	1,000 m <sup>2</sup>	Repercusión por anclaje oculto mediante pivotes ocultos (4 por baldosa), de 5 mm de diámetro mínimo y 30 mm de longitud mínima de acero inoxidable, en chapado de paramentos con materiales pétreos.	13,480 13,48
	mt18acc040	12,000 Ud	Separadores de PVC, de 2 mm de espesor, para juntas horizontales en paramentos de piedra natural.	0,020 0,24
	mo022	0,873 h	Oficial 1ª colocador de piedra natural.	17,390 15,18
	mo060	0,873 h	Ayudante colocador de piedra natural.	16,690 14,57
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	99,670 1,99
		3,000 %	Costes indirectos	101,660 3,05
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>104,71</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999e-aa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.3	FAA010	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y montaje de sistema Meteon "TRESPA" de revestimiento para fachada ventilada, de 8 mm de espesor, con DIT nº 473, con placa laminada compacta de alta presión (HPL), Meteon FR "TRESPA", de 1500x500x8 mm, Uni Colours acabado Passion Red, textura satinada Satin, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, a base de resinas termoendurecibles que no contienen urea-formaldehído, reforzada de forma homogénea con fibras de madera certificada FSC o PEFC, con superficie decorativa EBC (Electron Beam Curing), no melamínica y con propiedades antigraffiti durante toda su vida útil, con resistencia a los rayos ultravioleta según UNE-EN 438-2 y Ensayo Florida no inferior a 4-5 al contrastar con la escala de grises de UNE-EN 20105-A-02, colocada con modulación horizontal mediante el sistema TS300 de fijación oculta mecanizada sobre una subestructura de aluminio. Incluso p/p de perfil de aluminio TS301 de arranque de fachada, perfil de aluminio TS302 en el resto del entramado estructural y mecanización de la placa superior e inferiormente, formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas, ejecución de encuentros y piezas especiales.</b></p> <p><b>Incluye: Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los anclajes al paramento soporte. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Alineación, aplomado y nivelación del revestimiento de resina termoendurecible. Fijación definitiva de las piezas a la subestructura soporte. Limpieza final del paramento.</b></p>	
	mt12prt010jiaE1	1,050 m <sup>2</sup>	Placa laminada compacta de alta presión (HPL), Meteon FR "TRESPA", de 1500x500x8 mm, Uni Colours acabado Passion Red, textura satinada Satin, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, a base de resinas termoendurecibles que no contienen urea-formaldehído, reforzada de forma homogénea con fibras de madera certificada FSC o PEFC, con superficie decorativa EBC (Electron Beam Curing), no melamínica y con propiedades antigraffiti durante toda su vida útil, con resistencia a los rayos ultravioleta según UNE-EN 438-2 y Ensayo Florida no inferior a 4-5 al contrastar con la escala de grises de UNE-EN 20105-A-02, colocada con modulación horizontal mediante el sistema TS300 de fijación oculta mecanizada sobre una subestructura de aluminio; incluso p/p de perfil de aluminio TS301 de arranque de fachada, perfil de aluminio TS302 en el resto del entramado estructural y mecanización de la placa superior e inferiormente.	117,260
	mo052	0,809 h	Oficial 1ª montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	14,54
	mo099	0,809 h	Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	13,50
	%	3,000 %	Costes directos complementarios	4,53
		3,000 %	Costes indirectos	4,67
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>160,36</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
3.4	RSG010	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, pulido, de 30x30 cm, 10 €/m<sup>2</sup>, capacidad de absorción de agua E&lt;0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35&lt;Rd&lt;=45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 2 según CTE; capacidad de absorción de agua E&lt;0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35&lt;Rd&lt;=45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 2 según CTE, recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, color gris 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. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</b></p> <p><b>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</b></p> <p><b>No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</b></p>		
	mt09mcr021i	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, según UNE-EN 12004, color gris.	0,360	1,08
	mt18bcp010cc1000	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 30x30 cm, acabado pulido, 10,00€/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 2 según CTE.	10,000	10,50
	mt08cem040a	1,000 kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0,140	0,14
	mt09lec010b	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	157,000	0,16
	mo023	0,364 h	Oficial 1ª solador.	17,390	6,33
	mo061	0,182 h	Ayudante solador.	16,690	3,04
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	21,250	0,43
		3,000 %	Costes indirectos	21,680	0,65
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>22,33</b>
3.5	RSL010	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y colocación de pavimento laminado, de lamas de 1200x190 mm, Clase 32: Comercial general, resistencia a la abrasión AC4, formado por tablero base de HDF laminado decorativo en cerezo, acabado con capa superficial de protección plástica, ensamblado mediante encolado simple completo entre las tablas, con adhesivo tipo D3 (antihumedad). Todo el conjunto instalado en sistema flotante machihembrado sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor. Incluso p/p de molduras cubrejuntas, adhesivo y accesorios de montaje para el pavimento laminado.</b></p> <p><b>Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Encolado de las tablas a través del machihembrado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada. Corte de las piezas para empalmes, esquinas y rincones. Fijación de las piezas sobre el paramento. Ocultación de la fijación por enmasillado. Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</b></p>		
	mt17poa011a	1,100 m <sup>2</sup>	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 16 dB.	0,420	0,46
	mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,300	0,13

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-83472210424





## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt18lpg010va	1,050 m <sup>2</sup>	Pavimento laminado, instalación con cola, Clase 32: Comercial general, resistencia a la abrasión AC4, espesor 8 mm y dimensiones 1200x190 mm, formado por: tablero base de HDF, laminado decorativo de cerezo de 0,4 mm y con capa superficial de protección plástica. Según UNE-EN 13329 y UNE-EN 14041.	28,270	29,68
	mt18mva070	0,050 l	Adhesivo tipo D3 (antihumedad).	1,590	0,08
	mo028	0,101 h	Oficial 1ª instalador de pavimentos laminados.	17,390	1,76
	mo066	0,081 h	Ayudante instalador de pavimentos laminados.	16,130	1,31
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	33,420	0,67
		3,000 %	Costes indirectos	34,090	1,02
<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>					<b>35,11</b>
3.6	RSD010	m	<p><b>Suministro y colocación de rodapié liso de aluminio anodizado, de 60 mm de altura, color plata, fijado con adhesivo. Incluso p/p de preparación y regularización de la superficie soporte, cortes, resolución de esquinas, uniones y encuentros, y limpieza final.</b></p> <p><b>Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte del rodapié. Colocación y fijación del rodapié. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.No se ha deducido huecos de puertas.</b></p>		
	mt47adc110a	0,060 kg	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	4,670	0,28
	mt18rpp010a	1,050 m	Rodapié liso de aluminio anodizado, de 60 mm de altura, color plata, incluso p/p de piezas para uniones, resolución de ángulos y terminaciones.	13,130	13,79
	mo023	0,121 h	Oficial 1ª soldador.	17,390	2,10
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	16,170	0,32
		3,000 %	Costes indirectos	16,490	0,49
<b>Precio total por m .....</b>					<b>16,98</b>
3.7	RTC016	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D47.es "KNAUF" (12,5+17), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, Standard "KNAUF" atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 47/17 mm separadas cada 500 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues Pivot D-47, para maestra 47/17, "KNAUF", y varillas cada 1200 mm. Incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación del perfil en U en el perímetro. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas.</b></p> <p><b>Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</b></p>		
	mt12pfk012a	0,400 m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, sistemas "KNAUF", espesor 0,55 mm.	1,020	0,41
	mt12psg220	1,300 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,060	0,08
	mt12pek020t	1,520 Ud	Cuelgue Pivot D-47, para maestra 47/17, "KNAUF".	1,100	1,67
	mt12pek020n	1,520 Ud	Anclaje Universal, para maestra 47/17, "KNAUF".	1,000	1,52
	mt12pek030	1,300 Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,460	0,60
	mt12pfk011b	1,900 m	Maestra 47/17 "KNAUF" de chapa de acero galvanizado.	1,190	2,26
	mt12pek020d	0,400 Ud	Empalme D-47, para maestra 47/17, "KNAUF".	0,300	0,12

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999e-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt12ppk010a	1,050 m <sup>2</sup>	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, Standard "KNAUF".	5,080	5,33
	mt12ptk010cd	12,000 Ud	Tornillo auto perforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,010	0,12
	mt12pck020b	0,400 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,310	0,12
	mt12pik020	0,300 kg	Pasta Uniflott GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,640	0,49
	mt12pck010a	1,200 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,040	0,05
	mo015	0,218 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	17,820	3,88
	mo082	0,079 h	Ayudante montador de falsos techos.	16,130	1,27
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	17,920	0,36
		3,000 %	Costes indirectos	18,280	0,55
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>18,83</b>
3.8	RTC021	Ud	<b>Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, Revo 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF", de 500x500 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.</b>		
	mt12ppk060d	1,000 Ud	Trampilla de registro de acero, Revo 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF", de 500x500 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad.	74,390	74,39
	mo015	0,303 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	17,820	5,40
	mo082	0,152 h	Ayudante montador de falsos techos.	16,130	2,45
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	82,240	1,64
		3,000 %	Costes indirectos	83,880	2,52
			<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>86,40</b>
3.9	RTB029	m <sup>2</sup>	<b>Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, acústico fonoabsorbente, de 0,59 de coeficiente de absorción acústica medio, según UNE-EN ISO 354, sistema Focnoplak "EL ALTERÓN", constituido por placas de escayola con borde escalonado, acabado natural, reforzadas con fibra de vidrio, con perforación pasante y panel de fibra sellado con papel de aluminio, de 60x60 cm, modelo Keops Acústica, suspendido del forjado mediante perfilera semioculta con suela de 24 mm de anchura, de acero galvanizado, de color blanco, comprendiendo perfiles primarios y secundarios y angulares de borde, colgando el conjunto de tirantes regulables formados por varilla lisa y gancho. Incluso p/p de accesorios de fijación. Totalmente terminado. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de las placas. Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</b>		
	mt12pea500a	0,500 m	Perfil metálico angular, de color blanco, de 3000 mm de longitud y 20x24 mm de sección, Focnoplak "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,510	0,76
	mt12pea550	1,000 Ud	Tirante regulable con varilla lisa de 1 m de longitud y 3 mm de diámetro y gancho, "EL ALTERÓN".	1,080	1,08
	mt12pea510b	0,840 m	Perfil metálico primario de acero galvanizado, de color blanco, de 3600 mm de longitud, 24 mm de anchura y 38 mm de altura, Focnoplak "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,850	1,55

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt12pea510d	1,700 m	Perfil metálico secundario de acero galvanizado, de color blanco, de 1200 mm de longitud, 24 mm de anchura y 38 mm de altura, Focnoplak "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,850	3,15
	mt12pea510f	0,840 m	Perfil metálico secundario de acero galvanizado, de color blanco, de 600 mm de longitud, 24 mm de anchura y 38 mm de altura, Focnoplak "EL ALTERÓN", para la realización de falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,850	1,55
	mt12pea010cia	1,020 m <sup>2</sup>	Placa de escayola con borde escalonado, acabado natural, reforzada con fibra de vidrio, con perforación pasante y panel de fibra sellado con papel de aluminio, de 60x60 cm y 20 mm de espesor, modelo Keops Acústica "EL ALTERÓN", para apoyar sobre perfiles de 24 mm de anchura, para la realización de falsos techos registrables según UNE-EN 14246.	19,520	19,91
	mo035	0,201 h	Oficial 1ª escayolista.	17,390	3,50
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	31,500	0,63
		3,000 %	Costes indirectos	32,130	0,96
<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>					<b>33,09</b>
3.10	RTB026	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, sistema D142b.es "KNAUF", constituido por placas de escayola con borde escalonado, acabado rugoso, modelo Raffaello E "KNAUF", de 600x600 mm y 21 mm de espesor, suspendido del forjado mediante perfilera semiculta con suela de 15 mm de anchura, de acero galvanizado, de color blanco, comprendiendo perfiles primarios EASY T - 15/34/3700 mm "KNAUF", perfiles secundarios EASY T - 15/34/600 mm "KNAUF", perfiles secundarios EASY T - 15/34/1200 mm "KNAUF" y perfiles angulares EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", fijados al techo mediante piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas. Incluso p/p de accesorios de fijación. Totalmente terminado.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de las placas.</b></p>		
	mt12pfk050b	0,400 m	Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,790	0,32
	mt12pek030	1,000 Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,460	0,46
	mt12pek060	1,000 Ud	Pieza de cuelgue rápido Twist "KNAUF", para falsos techos suspendidos.	0,060	0,06
	mt12pfk060k	0,840 m	Perfil primario EASY T - 15/34/3700 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,060	0,89
	mt12pfk060s	1,670 m	Perfil secundario EASY T - 15/34/600 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,060	1,77
	mt12pfk060u	0,840 m	Perfil secundario EASY T - 15/34/1200 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,060	0,89
	mt12ppk100Db	1,020 m <sup>2</sup>	Placa de escayola con borde escalonado, acabado rugoso, modelo Raffaello E "KNAUF", de 600x600 mm y 21 mm de espesor, para colocar sobre perfilera semiculta con suela de 15 mm de anchura, en falsos techos registrables, según UNE-EN 14246.	4,870	4,97
	mo035	0,262 h	Oficial 1ª escayolista.	17,390	4,56
	mo073	0,262 h	Ayudante escayolista.	16,130	4,23
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	18,150	0,36
		3,000 %	Costes indirectos	18,510	0,56

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999e-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>19,07</b>
3.11	RTL026	m <sup>2</sup>	<b>Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, sistema D412.es "KNAUF", formado por lamas horizontales de superficie lisa, de aluminio lacado y de 85 mm de anchura, separadas 15 mm, suspendidas del forjado a través de un entramado metálico visto formado por perfiles Compak AR-CR "KNAUF" separados cada 1000 mm entre ejes, fijados al forjado o a la superficie soporte mediante varillas roscadas cada 1200 mm. Totalmente terminado.</b> <b>Incluye: Replanteo de los ejes principales de suspensión. Fijación en el forjado y aplomado de los elementos de sujeción. Alineación y nivelación de los perfiles de remate lateral en todo el contorno. Corte y encaje de las lamas. Formación de huecos para recepción de posibles elementos de anclaje y/o instalaciones.</b>	
	mt12flk020eb	10,200 m	Lama horizontal de superficie lisa, de aluminio prelacado, modelo Compak AR "KNAUF", de 85 mm de anchura y 0,5 mm de espesor, para falsos techos registrables con entramado visto.	18,36
	mt12pfk070a	1,000 m	Perfil Compak AR-CR "KNAUF", de chapa de aluminio, acabado troquelado, para la colocación de lamas horizontales cada 100 mm, en falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,84
	mt12pfk080a	0,750 m	Perfil en U 18/25/3050 mm, "KNAUF", color blanco, de aluminio lacado, según UNE-EN 13964.	2,27
	mt12pek030	0,800 Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,37
	mt12psg220	0,800 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05
	mo015	0,244 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	4,35
	mo082	0,244 h	Ayudante montador de falsos techos.	3,94
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	0,62
		3,000 %	Costes indirectos	0,95
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>32,75</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-qa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>4 CARPINTERÍA DE MADERA</b>				
4.1	LPM021	Ud	<p><b>Suministro y colocación de puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con haya vaporizada, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b></p> <p><b>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.</b></p>	
	mt22aap011ja	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,390
	mt22aga010hbg	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, haya vaporizada, 90x20 mm, barnizado en taller.	3,970
	mt22pxh020ib	1,000 Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con haya vaporizada, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	86,000
	mt22ata010aif	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, haya vaporizada, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,900
	mt23hba020j	1,000 Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	25,400
	mo017	1,211 h	Oficial 1ª carpintero.	17,700
	mo058	1,211 h	Ayudante carpintero.	16,820
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	210,600
		3,000 %	Costes indirectos	214,810
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>221,25</b>

4.2	FOM030	m <sup>2</sup>	<p><b>Suministro e instalación de tabique móvil acústico, de suspensión simple, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de hasta 3500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con rail superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, acabado lacado, en ambas caras, color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor, densidad 40 kg/m<sup>3</sup>, resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 70 mm de espesor, como soporte de mecanismos interiores y guías de rodadura, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio, como soporte de juntas acústicas verticales con bandas magnéticas. Incluso p/p de puertas embebidas en el panel; mecanismo con guías superiores; deslizamiento mediante poleas de cuatro rodamientos poliméricos axiales; guía de aluminio lacado suspendida del forjado; soporte a pared; herraje; freno y tope, pernios de 80 mm, de acero inoxidable y tiradores de acero inoxidable, colocados a ambos lados. Totalmente montado y terminado según planos del proyecto.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el sistema corredero. Colocación y fijación de los módulos.</b></p> <p><b>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</b></p>	
-----	--------	----------------	---	--

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA

26/09/2017 13:48:38  
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) be05999e-a003-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt22tma010a	1,000 m <sup>2</sup>	Tabique móvil acústico, de suspensión simple, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de hasta 3500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con rail superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, acabado lacado, en ambas caras, color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor, densidad 40 kg/m <sup>3</sup> , resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 70 mm de espesor, como soporte de mecanismos interiores y guías de rodadura, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio, como soporte de juntas acústicas verticales con bandas magnéticas.	345,990	345,99
	mo011	0,508 h	Oficial 1ª montador.	17,970	9,13
	mo080	0,508 h	Ayudante montador.	16,690	8,48
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	363,600	7,27
		3,000 %	Costes indirectos	370,870	11,13
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>382,00</b>
4.3	E13E15daae	u	<b>Puerta de paso ciega de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm.,montante 625x650 según diseño de proyecto, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.</b>		
	O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	19,920	19,92
	O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	18,010	18,01
	P11L38daac	0,333 u	Montante de haya vaporizada lisa de 60x65 cm	139,000	46,29
	P11L15daaa	1,000 u	Puerta paso block haya vaporizada lisa ciega de 625 mm.	175,000	175,00
	P11RM010	1,000 u	Juego manivelas de acero inoxidable	22,900	22,90
		3,000 %	Costes indirectos	282,120	8,46
			<b>Precio total por u .....</b>		<b>290,58</b>
4.4	E13E15daae	u	<b>Puerta de paso ciega de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm.,montante 625x650 según diseño de proyecto, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.</b>		
	O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	19,920	19,92
	O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	18,010	18,01
	P11L38daac	0,333 u	Montante de haya vaporizada lisa de 60x65 cm	139,000	46,29
	P11L15daaa	1,000 u	Puerta paso block haya vaporizada lisa ciega de 625 mm.	175,000	175,00
	P11RM010	1,000 u	Juego manivelas de acero inoxidable	22,900	22,90
		3,000 %	Costes indirectos	282,120	8,46
			<b>Precio total por u .....</b>		<b>290,58</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.5 E.TCR.PM		u	<b>Puerta de paso ciega de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm., según diseño de proyecto, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.</b>	
	O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	19,920
	O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	18,010
	P11L15aaab	1,000 u	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm.	162,000
	P11RM050	1,000 u	Juego manivelas latón pulido/brillo	32,840
		3,000 %	Costes indirectos	232,770
			<b>Precio total por u .....</b>	<b>239,75</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>5 CARPINTERÍA METÁLICA- CERRAJERÍA</b>				
5.1	E15CMA010	m2	<b>Suministro y montaje de carpintería de acero galvanizado para conformado de mampara fija de vidrio, de 4300x3710 cm. Compuesta por perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 60x30x3 mm, y junquillos en U, embebidos en suelo y tabiques laterales, en formación de marco para recibido de vidrio sin perfiles verticales, según detalles de Proyecto.</b> <b>Incluye, corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, accesorios, juntas de acristalamiento de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes homologados. Totalmente montada y probada.</b>	
	O01OB130	0,200 h	Oficial 1ª cerrajero	18,960
	O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	17,830
	P13CB110	1,000 m2	Mampara fija acero galv.	70,430
		3,000 %	Costes indirectos	77,790
			<b>Precio total por m2 .....</b>	<b>80,12</b>
5.2	E15CCI010	u	<b>Puerta abatible de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x2,40 m, fijo lateral y montante, según diseño de proyecto, con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra i/ recibido de albañilería.</b>	
	O01OB130	0,240 h	Oficial 1ª cerrajero	18,960
	O01OB140	0,240 h	Ayudante cerrajero	17,830
	E15CCI040	3,645 m2	PUERTA ACERO INOXIDABLE 424	434,800
	P13IE300	1,000 u	Kit cremona acero inoxidable	71,810
	%MF	10,000 %	Maquinaria fabricación	1.665,490
		3,000 %	Costes indirectos	1.832,040
			<b>Precio total por u .....</b>	<b>1.887,00</b>
5.3	E15WF040	m2	<b>Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.</b>	
	O01OA130	2,000 h	Cuadrilla E	36,740
	P13WF010	1,000 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	138,080
	P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,350
		3,000 %	Costes indirectos	212,910
			<b>Precio total por m2 .....</b>	<b>219,30</b>
5.4	E15WW040	u	<b>Rejilla para ventilación de 150X40 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,50 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, i/recibido de albañilería.</b>	
	O01OA050	0,400 h	Ayudante	17,680
	P13WW030	1,000 u	Rejilla ventilaci.150x40 ace.lam.	85,000
	A02A060	0,003 m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,000
		3,000 %	Costes indirectos	92,330
			<b>Precio total por u .....</b>	<b>95,10</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999e-aa03-58d6-83472210424





## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.5	LCL060	Ud	<p><b>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventanas con rotura de puente térmico, con fijo en división superior y/o inferior, y ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, de 75x90 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco; según diseño y detalles de Proyecto. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, incluso el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</b></p>		
	mt25pem015a	5,200 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con patillas de anclaje.	5,150	26,78
	mt25pfx010c	5,200 m	Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco de ventana, gama básica, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	9,700	50,44
	mt25pfx020c	10,320 m	Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja de ventana, gama básica, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	12,500	129,00
	mt25pfx030c	4,040 m	Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de junquillo, gama básica, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	4,040	16,32
	mt15sja100	0,298 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130	0,93
	mt25pfx200ka	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana oscilo-batiente de una hoja.	41,190	41,19
	mo018	1,528 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,660	26,98
	mo059	1,528 h	Ayudante cerrajero.	16,760	25,61
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	317,250	6,35
		3,000 %	Costes indirectos	323,600	9,71
			<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>333,31</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999e-aa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.6	FDC010	Ud	<p><b>Suministro y montaje de cierre enrollable de lamas de aluminio, panel de lamas microperforadas, 135x300 cm, acabado color aluminio, apertura automática con equipo de motorización (incluido en el precio). Incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión de acero templado, poleas circulares, guías laterales, cerradura central con llave de seguridad, falleba a los laterales y accesorios. Elaborado en taller, con ajuste y montaje en obra. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b></p> <p><b>Incluye: Colocación y fijación de los perfiles guía. Introducción del cierre metálico en las guías. Colocación y fijación del eje a los soportes. Tensado del muelle. Fijación del cierre metálico al rodillo. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento (eje, engranaje y manivela o electromotor). Repasos y engrase de mecanismos y guías. Realización de pruebas de servicio.</b></p>	
	mt26cea010m	4,658 m <sup>2</sup>	Cierre metálico enrollable de lamas de aluminio extrusionado, panel de lamas perforadas, acabado aluminio. Incluso cajón recogedor, ejes, guías, muelles y accesorios. Según UNE-EN 13241-1.	133,150 620,21
	mt26eem020	1,000 Ud	Cerradura de seguridad al suelo para cierre enrollable.	135,680 135,68
	mt26eem010	1,000 Ud	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, de cierre enrollable, incluso kit electrofreno, cuadro básico, tarjeta receptora, emisor monocanal y accesorios.	509,900 509,90
	mo020	0,121 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 2,10
	mo113	0,121 h	Peón ordinario construcción.	16,130 1,95
	mo018	0,283 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,660 5,00
	mo059	0,283 h	Ayudante cerrajero.	16,760 4,74
	mo003	2,019 h	Oficial 1ª electricista.	17,970 36,28
	mo102	2,019 h	Ayudante electricista.	16,670 33,66
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.349,520 26,99
		3,000 %	Costes indirectos	1.376,510 41,30
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.417,81</b>
5.7	FDR010	m <sup>2</sup>	<p><b>Reja metálica compuesta por bastidor de cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm, barrotes horizontales de cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm y barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm. Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5 y ajuste final en obra.</b></p> <p><b>Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.</b></p>	
	mt26aac010aa	3,740 m	Cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm, montado en taller.	3,720 13,91
	mt26aac010aa	5,000 m	Cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm, montado en taller.	3,720 18,60
	mt26aac010aa	10,000 m	Cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm, montado en taller.	3,720 37,20
	mt08aaa010a	0,006 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500 0,01
	mt09mif010ca	0,015 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,250 0,48
	mt27pfi050	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	9,950 1,59
	mo020	0,508 h	Oficial 1ª construcción.	17,390 8,83

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mo113	0,305 h	Peón ordinario construcción.	16,130	4,92
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	85,540	1,71
		3,000 %	Costes indirectos	87,250	2,62
			<b>Precio total por m² .....</b>		<b>89,87</b>
5.8	E14AC02aa	m2	<b>Carpintería de aluminio anodizado natural, en ventanales fijos para cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.</b>		
	O01OB130	0,150 h	Oficial 1ª cerrajero	18,960	2,84
	O01OB140	0,150 h	Ayudante cerrajero	17,830	2,67
	P12PW010	0,150 m	Premarco aluminio	6,310	0,95
	P12A75aa	1,000 u	Vent.al.anodiz.nat. cerr.fijo p/vid.sencillo	104,240	104,24
		3,000 %	Costes indirectos	110,700	3,32
			<b>Precio total por m2 .....</b>		<b>114,02</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>6 SANEAMIENTO- FONTANERÍA</b>				
6.1	ISB010b	m	<p><b>Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</b></p>	
	mt36tit400h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	1,620
	mt36tit010hi	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,170
	mt11var009	0,046 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220
	mt11var010	0,023 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620
	mo008	0,172 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970
	mo107	0,086 h	Ayudante fontanero.	16,670
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	22,300
		3,000 %	Costes indirectos	22,750
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>23,43</b>
6.2	ISS010	m	<p><b>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura del edificio con acometida a la red de evacuación del mismo. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</b></p>	
	mt36tit400h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	1,620
	mt36tit010hj	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,710
	mt11var009	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220
	mt11var010	0,046 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620
	mo008	0,256 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970
	mo107	0,128 h	Ayudante fontanero.	16,670
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	26,420
		3,000 %	Costes indirectos	26,950
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>27,76</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) bc05499a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.3	ISD010	Ud	<b>Suministro e instalación interior de evacuación para cuarto de aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo,vertedero, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.</b>	
	mt36tit010bc	4,800 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,18
	mt36tit010bc	1,650 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,91
	mt36tit010gc	2,125 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	22,55
	mt11var009	0,445 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	5,44
	mt11var010	0,222 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	4,13
	mo008	8,853 h	Oficial 1ª fontanero.	159,09
	mo107	4,426 h	Ayudante fontanero.	73,78
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	5,76
		3,000 %	Costes indirectos	8,82
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>302,66</b>
6.4	IFC010	Ud	<b>Preinstalación de contador general de agua 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado.</b>	
	mt37svc010a	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	11,64
	mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	4,98
	mt37sgl012a	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	4,99
	mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,86
	mt37aar010a	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía Suministradora.	11,84
	mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40
	mo008	0,818 h	Oficial 1ª fontanero.	14,70
	mo107	0,413 h	Ayudante fontanero.	6,88
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	2,37
		3,000 %	Costes indirectos	1,85
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>63,51</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) be05999a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.5	IFB010	Ud	<b>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 9 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor; llave de corte general de compuerta de filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Montaje de la llave de corte general. Colocación y conexión del filtro. Colocación y conexión del grifo de comprobación y de la válvula de retención. Realización de pruebas de servicio.</b>	
	mt37svc010c	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 3/4".	6,830 13,66
	mt37www060c	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 3/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	8,090 8,09
	mt37sgl012a	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	4,990 4,99
	mt37svr010b	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	3,350 3,35
	mt37toa400a	8,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diámetro exterior.	0,060 0,48
	mt37toa110ag	8,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15874-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,030 16,24
	mo008	0,637 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970 11,45
	mo107	0,637 h	Ayudante fontanero.	16,670 10,62
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	68,880 1,38
		3,000 %	Costes indirectos	70,260 2,11
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>72,37</b>
6.6	IFI010	Ud	<b>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cuarto de aseo, con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, vertedero, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</b>	
	mt37tpu400a	13,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,080 1,08
	mt37tpu010ag	13,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,110 28,49
	mt37tpu400b	5,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,100 0,54

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt37tpu010bg	5,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,590	13,99
	mt37tpu400b	8,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,100	0,85
	mt37tpu010bg	8,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,590	22,02
	mt37tpu400c	8,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,180	1,53
	mt37tpu010cg	8,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,560	38,76
	mt37avu150b	1,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	78,320	78,32
	mt37avu150c	1,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 25 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	85,240	85,24
	mo008	7,263 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970	130,52
	mo107	7,263 h	Ayudante fontanero.	16,670	121,07
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	522,410	10,45
		3,000 %	Costes indirectos	532,860	15,99
			<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>548,85</b>
6.7	SPI010	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque alto, de porcelana sanitaria, para adosar a la pared, color blanco, con cisterna de inodoro vista, con pulsador en la pared, de ABS blanco, asiento de inodoro extraíble y antideslizante, con posibilidad de uso como bidé; para fijar al suelo mediante 4 puntos de anclaje. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</b>		
	mt30ipp010aa	1,000 Ud	Taza de inodoro de tanque alto, de porcelana sanitaria, para adosar a la pared, color blanco, con cisterna de inodoro vista, con pulsador en la pared, de ABS blanco, asiento de inodoro extraíble y antideslizante, con posibilidad de uso como bidé; para fijar al suelo mediante 4 puntos de anclaje.	517,300	517,30
	mt30www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,049	1,05
	mo008	1,220 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970	21,92
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	540,270	10,81
		3,000 %	Costes indirectos	551,080	16,53
			<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>567,61</b>

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA

26/09/2017 13:48:38  
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) b605999a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.8	SAC020	Ud	<b>Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria con tanque bajo gama media, color blanco, compuesto de taza, asiento, tapa especial, mecanismo de doble descarga, salida dual con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</b>	
	mt30ips010d	1,000 Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama media, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación, según UNE-EN 997.	239,200
	mt38tew010a	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850
	mt30www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,049
	mo008	1,526 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	270,520
		3,000 %	Costes indirectos	275,930
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>284,21</b>
6.9	SAV005	Ud	<b>Suministro e instalación de vertedero de porcelana sanitaria, monobloque, gama básica, color blanco, de 540x415 mm. Incluso conexión a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</b>	
	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.	185,370
	mt30div020	1,000 Ud	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero.	10,420
	mt30www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,049
	mo008	1,221 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	218,780
		3,000 %	Costes indirectos	223,160
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>229,85</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-83472210424





## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.10	SAL050	Ud	<b>Suministro e instalación de lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación, con pedestal de lavabo, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromo con sifón curvo. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</b>	
	mt30svr010a	1,000 Ud	Lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	40,40
	mt30svr013a	1,000 Ud	Pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 180x150x670 mm, con juego de fijación.	28,10
	mt31gmo101a	1,000 Ud	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	185,00
	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.	19,85
	mt30lla010	2,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	12,700
	mt30www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,049
	mo008	1,119 h	Oficial 1ª fontanero.	17,970
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	319,910
		3,000 %	Costes indirectos	326,310
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>336,10</b>
6.11	NBA030	Ud	<b>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo de codo de bajante de 90 mm de diámetro, realizado con banda autoadhesiva desolidarizante de 90 mm de anchura y de 4 mm de espesor, formada por una lámina de poliolefinas de alta resistencia y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor. Incluso p/p de cortes. Incluye: Corte del rollo en tramos. Forrado del codo de la bajante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</b>	
	mt16ptc060c	0,311 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de 90 mm de anchura y de 4 mm de espesor, formada por una lámina de poliolefinas de alta resistencia y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 17 dB.	1,110
	mo054	0,243 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,970
	mo101	0,243 h	Ayudante montador de aislamientos.	16,690
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	8,780
		3,000 %	Costes indirectos	8,960
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>9,23</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.12	NBA030b	Ud	<b>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo de codo de bajante de 125 mm de diámetro, realizado con banda autoadhesiva desolidarizante de 90 mm de anchura y de 4 mm de espesor, formada por una lámina de poliolefinas de alta resistencia y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor. Incluso p/p de cortes.</b> <b>Incluye: Corte del rollo en tramos. Forrado del codo de la bajante.</b> <b>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</b> <b>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</b>	
	mt16ptc060c	0,432 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de 90 mm de anchura y de 4 mm de espesor, formada por una lámina de poliolefinas de alta resistencia y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 17 dB.	1,110 0,48
	mo054	0,259 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,970 4,65
	mo101	0,259 h	Ayudante montador de aislamientos.	16,690 4,32
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	9,450 0,19
		3,000 %	Costes indirectos	9,640 0,29
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>9,93</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-834472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>7 INSTALACIONES</b>				
<b>7.1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN</b>				
7.1.1	07.01.01	Ud	<b>Separata 1- Instalación de climatización</b>	
			Sin descomposición	36.737,710
		3,000 %	Costes indirectos	1.102,13
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>37.839,84</b>
<b>7.2 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</b>				
7.2.1	07.02.01	Ud	<b>Separata 2- Instalación contra incendios</b>	
			Sin descomposición	289,700
		3,000 %	Costes indirectos	8,69
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>298,39</b>
<b>7.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
7.3.1	07.03.01	Ud	<b>Separata 3- Instalación eléctrica</b>	
			Sin descomposición	7.773,680
		3,000 %	Costes indirectos	233,21
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>8.006,89</b>
<b>7.4 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN</b>				
7.4.1	07.04.01	Ud	<b>Separata 4- Instalación de iluminación</b>	
			Sin descomposición	6.083,000
		3,000 %	Costes indirectos	182,49
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>6.265,49</b>
<b>7.5 TELECOMUNICACIONES (VOZ Y DATOS)</b>				
7.5.1	07.05.014	Ud	<b>Separata 5- Telecomunicaciones (voz y datos)</b>	
			Sin descomposición	2.100,460
		3,000 %	Costes indirectos	63,01
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>2.163,47</b>
<b>7.6 AYUDAS ALBAÑILERÍA</b>				
7.6.1	07.06.01	Ud	<b>Separata- Ayudas albañilería</b>	
			Sin descomposición	974,100
		3,000 %	Costes indirectos	29,22
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>1.003,32</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>8 VIDRIO Y PINTURA</b>				
8.1	LVC020	m <sup>2</sup>	<b>Suministro y colocación de doble acristalamiento en ventanas, Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.</b>	
	mt21veu011aaaa	1,006 m <sup>2</sup>	Doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor.	20,12
	mt21sik010	0,580 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	1,43
	mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,26
	mo055	0,345 h	Oficial 1ª cristalero.	6,48
	mo110	0,345 h	Ayudante cristalero.	6,22
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	0,71
		3,000 %	Costes indirectos	1,09
<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>37,31</b>
8.2	E16LA040	m <sup>2</sup>	<b>Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.</b>	
	O01OB250	1,000 h	Oficial 1ª vidriería	18,27
	P14AA040	1,000 m <sup>2</sup>	Vidrio float incoloro 6 mm	14,00
	P14KW050	4,000 m	Sellado con silicona incolora	4,00
	P14KW220	1,000 m <sup>2</sup>	Lámina protección ultravioleta	14,45
	P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35
		3,000 %	Costes indirectos	1,56
<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>53,63</b>
8.3	E16DAT020	m <sup>2</sup>	<b>Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</b>	
	O01OB250	1,000 h	Oficial 1ª vidriería	18,27
	P14DUT020	1,006 m <sup>2</sup>	Stadip 55.1 PVB translúcido	52,04
	P14KW060	7,000 m	Sellado con silicona neutra	7,00
	P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35
		3,000 %	Costes indirectos	2,36
<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>81,02</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-834472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.4	LVS010	m <sup>2</sup>	<b>Suministro y colocación de vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4 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, fijado sobre carpintería con perfil continuo de neopreno. Incluso cortes del vidrio y señalización de las hojas. Incluye: Colocación del perfil de neopreno en el perímetro de la hoja de vidrio. Colocación de la hoja de vidrio en el marco. Señalización de las hojas.</b>		
	mt21ves010ba	1,006 m <sup>2</sup>	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4 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	39,490	39,73
	mt21vva025	3,334 m	Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.	0,900	3,00
	mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	1,26
	mo055	0,383 h	Oficial 1ª cristalero.	18,780	7,19
	mo110	0,383 h	Ayudante cristalero.	18,030	6,91
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	58,090	1,16
		3,000 %	Costes indirectos	59,250	1,78
			<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>61,03</b>
8.5	RIP030	m <sup>2</sup>	<b>Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mediante aplicación de una mano de fondo de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,187 l/m<sup>2</sup> cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.</b>		
	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.	3,300	0,41
	mt27pij040a	0,374 l	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	1,550	0,58
	mo038	0,171 h	Oficial 1ª pintor.	17,390	2,97
	mo076	0,020 h	Ayudante pintor.	16,690	0,33
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	4,290	0,09
		3,000 %	Costes indirectos	4,380	0,13
			<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>4,51</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999e-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.6	RIP025	m <sup>2</sup>	<b>Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mediante aplicación de una mano de fondo de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,187 l/m<sup>2</sup> cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.</b>	
	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.	3,300 0,41
	mt27pij040a	0,374 l	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	1,550 0,58
	mo038	0,171 h	Oficial 1ª pintor.	17,390 2,97
	mo076	0,020 h	Ayudante pintor.	16,690 0,33
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	4,290 0,09
		3,000 %	Costes indirectos	4,380 0,13
<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>4,51</b>
8.7	RLH010	m <sup>2</sup>	<b>Aplicación de tratamiento superficial de protección hidrófuga para fachadas de piedra natural, mediante impregnación hidrófuga incolora, a base de una mezcla de disolventes y derivados orgánicos de silano y siloxano, resistente a los rayos UV y a los álcalis, aplicada con brocha, rodillo o pistola de baja presión, en una mano (rendimiento: 0,6 l/m<sup>2</sup>). Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte. Incluye: Limpieza general del paramento soporte. Aplicación de la mano de hidrofugante.</b>	
	mt09rmr060a	0,600 l	Impregnación transpirable e hidrófuga a base de siloxanos en emulsión acuosa, aplicable sobre soportes exteriores de hormigón, mortero, ladrillo o piedra natural.	19,610 11,77
	mo038	0,205 h	Oficial 1ª pintor.	17,390 3,56
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	15,330 0,31
		3,000 %	Costes indirectos	15,640 0,47
<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>16,11</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) be05999e-aa03-58d6-834472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>9 VARIOS</b>				
9.1	IDA010	Ud	<b>Sistema de protección antirrobo para ocal, compuesto de central microprocesada de 4 zonas con transmisor IP a central receptora de alarmas (sistema compatible con la central receptora de la CCAA), 4 detectores de infrarrojos, 1 teclado y sirena exterior. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm<sup>2</sup> con funda y apantallado. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</b>	
	mt35aia010b	110,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-2.	0,290 31,90
	mt41rte100a	115,500 m	Cable de seguridad 4x0,22+2x0,75 mm <sup>2</sup> .	0,380 43,89
	mt41rte030c	2,000 Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	20,860 41,72
	mt41rte020a	1,000 Ud	Central microprocesada bidireccional de detección y robo, con capacidad para 4 zonas de alarma programables para robo, fuego y atraco, 8 códigos de acceso intercambiables, memoria, avisador de presencia, armado total y parcial, fuente de alimentación, tiempo de entrada y salida con regulación, marcado por pulsos y tonos y capacidad para cuatro teclados.	143,640 143,64
	mt41rte041	1,000 Ud	Transmisor telefónico de alarmas, bidireccional de alta velocidad, para conexión a Central Receptora de Alarmas (CRA), con alimentación mediante central de seguridad asociada.	149,620 149,62
	mt41rde011	4,000 Ud	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de lente Fresnel, de 12 m de alcance, con protección de ángulo 0 y una cobertura de 85°, con alimentación a 12 V.	60,250 241,00
	mt41rte010	1,000 Ud	Teclado alfanumérico digital de cuarzo líquido con mensaje en display, capacidad para 16 caracteres, indicadores de red, armado, estado y teclas de emergencia médica, bomberos y policía.	45,830 45,83
	mt41rsi020	1,000 Ud	Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida para exterior, construida en policarbonato, con alimentación a 12 V, compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25 W y 113 dB.	113,290 113,29
	mo006	6,733 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	17,970 120,99
	mo105	6,733 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	16,670 112,24
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.044,120 20,88
		3,000 %	Costes indirectos	1.065,000 31,95
<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>				<b>1.096,95</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) be05999e-aa03-58d6-83472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.2	LSE010	<b>Ud</b>	<b>Suministro y colocación de estor enrollable, de 1000 mm de anchura y 1900 mm de altura, con tejido ignífugo perforado, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, con la cara exterior de color gris claro oscuro y la cara interior de color gris claro, accionamiento manual con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos. Incluso p/p de herrajes y accesorios. Totalmente instalado y ajustado. Incluye: Replanteo. Anclaje al paramento de los elementos de fijación. Montaje del estor enrollable. Montaje de los accesorios del accionamiento.</b>	
	mt44stm010ajaaiah	1,000 m <sup>2</sup>	Estor enrollable, de 1000 mm de anchura y 1900 mm de altura, con tejido ignífugo perforado, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, con la cara exterior de color gris oscuro y la cara interior de color gris oscuro, incluso p/p de anclajes mecánicos para fijación al soporte.	167,626 167,63
	mt44stm020a	1,000 Ud	Kit para el accionamiento de estor enrollable con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho.	9,524 9,52
	mo011	0,664 h	Oficial 1ª montador.	17,970 11,93
	mo080	0,995 h	Ayudante montador.	16,690 16,61
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	205,690 4,11
		3,000 %	Costes indirectos	209,800 6,29
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>216,09</b>
9.3	E30IR040	<b>m2</b>	<b>Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.</b>	
	O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,880 4,22
	O01OA050	0,250 h	Ayudante	17,680 4,42
	P34IR020	1,000 m <sup>2</sup>	Rótulo metacrilato sin iluminación	315,200 315,20
		3,000 %	Costes indirectos	323,840 9,72
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>333,56</b>
9.4	E21ME020	<b>u</b>	<b>Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 800 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.</b>	
	O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,050 5,01
	M12T050	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,120 0,28
	P18CE020	1,000 u	Espejo 800x900 mm	75,000 75,00
	%PM	1,000 %	Pequeño Material	80,290 0,80
		3,000 %	Costes indirectos	81,090 2,43
			<b>Precio total redondeado por u .....</b>	<b>83,52</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) b605999a-aa03-58d6-83447210424





## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.5	SPA020	Ud	<b>Suministro y colocación de 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, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.</b> <b>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</b> <b>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</b>	
	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.	120,830
	mo107	0,711 h	Ayudante fontanero.	16,670
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	132,680
		3,000 %	Costes indirectos	135,330
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>139,39</b>
9.6	SMA040	Ud	<b>Suministro y colocación de portarrollos de papel higiénico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.</b>	
	mt31abp050bc	1,000 Ud	Portarrollos de papel higiénico, doméstico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado.	20,090
	mo107	0,100 h	Ayudante fontanero.	16,670
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	21,760
		3,000 %	Costes indirectos	22,200
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>22,87</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-83447210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
10.1	GRA010b	Ud	<b>Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m<sup>3</sup>, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>	
	mq04res010ch	1,060 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	96,67
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,93
		3,000 %	Costes indirectos	2,96
<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>				<b>101,56</b>
10.2	GRB010b	Ud	<b>Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m<sup>3</sup> con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte.</b>	
	mq04res020bg	1,060 Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m <sup>3</sup> con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	47,70
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	0,95
		3,000 %	Costes indirectos	1,46
<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>				<b>50,11</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-834472210424



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
11.1	11.1		<b>Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
			Sin descomposición	3.706,000
		3,000 %	Costes indirectos	111,18
			<b>Precio total redondeado por .....</b>	<b>3.817,18</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-83472210424



**Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS. DEMOLICIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.1	M <sup>2</sup>	Demolición de hoja exterior en cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición del revestimiento.i/limpieza y desalojo enseres existentes en local. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				7,930		3,710	29,420	
							29,420	29,420
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>		<b>29,420</b>	<b>10,84</b>		<b>318,91</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS. DEMOLICIONES :</b>								<b>318,91</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-83472210424



**Presupuesto parcial nº 2 ALBAÑILERÍA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.1	M <sup>2</sup>	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasillo aseos	1	5,640		3,710	20,924	
			1	2,400		3,710	8,904	
		Resaltos ventilación	1	5,300		3,710	19,663	
		Entrada (cuartito)	2	2,460		3,710	18,253	
			2	1,400		3,710	10,388	
			2	0,500		3,710	3,710	
		Entrada	2	2,000		3,710	14,840	
			1	2,000		3,710	7,420	
							104,102	104,102
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>104,102</b>	<b>16,11</b>	<b>1.677,08</b>
2.2	M <sup>2</sup>	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Paredes medianeras exteriores						
		Medianera lateral izdo	1	18,660		3,710	69,229	
		Medianera fondo	1	16,200		3,710	60,102	
							129,331	129,331
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>129,331</b>	<b>12,80</b>	<b>1.655,44</b>
2.3	M <sup>2</sup>	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseo minus	2	3,360		3,710	24,931	
			2	2,300		3,710	17,066	
		Aseo 2	2	2,080		3,710	15,434	
			2	2,300		3,710	17,066	
							74,497	74,497
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>74,497</b>	<b>17,43</b>	<b>1.298,48</b>
2.4	M <sup>2</sup>	Formación de revestimiento continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramentos verticales y/ horizontales, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso p/p de formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye: Preparación del soporte que se va a revestir. Realización de maestras. Amasado del yeso grueso. Extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento. Sin deducir huecos menores de 4 m <sup>2</sup> .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Entrada (cuartito)	2		2,460	3,710	18,253	

(Continúa...)

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999e-aa03-58d6-83472210424



**Presupuesto parcial nº 2 ALBAÑILERÍA**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>2.4</b>	<b>M²</b>	<b>Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramentos verticales y/o ... (Continuación...)</b>						
			2	2,050	3,710	15,211		
Entrada			2	2,000	3,710	14,840		
			1	2,000	3,710	7,420		
						55,724	55,724	
		<b>Total m² .....:</b>			<b>55,724</b>	<b>9,13</b>	<b>508,76</b>	
<b>2.5</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de revestimiento continuo interior de yeso,sobre paramentos horizontales y/o verticales, de 3 mm de espesor, formado por una capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, aplicado sobre una superficie previamente guarnecida (no está incluido en el precio la capa de guarnecido). Incluso p/p de y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye: Amasado del yeso fino. Ejecución del enlucido, extendiendo la pasta de yeso fino sobre la superficie previamente guarnecida. Sin deducir huecos menores de 4 m².</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Idem guarnecido			2		2,460	3,710	18,253	
Entrada Cuartito)			2		2,050	3,710	15,211	
Entrada			2	2,000		3,710	14,840	
			1	2,000		3,710	7,420	
							55,724	55,724
		<b>Total m² .....:</b>				<b>55,724</b>	<b>2,39</b>	<b>133,18</b>
<b>2.6</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de base para pavimento interior, con mortero autonivelante de cemento, Agilia Suelo C Base "LAFARGE", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, regleado del mortero después del vertido para lograr el asentamiento del mismo y la eliminación de las burbujas de aire que pudiera haber, formación de juntas de retracción y curado del mortero. Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Extendido del mortero mediante bombeo. Regleado del mortero. Formación de juntas de retracción. Curado del mortero.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pasillo			1	7,560	1,500		11,340	
			1	7,560	1,600		12,096	
							23,436	23,436
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aula usos múltiples			1	8,600	5,820		50,052	
			1	8,600	4,710		40,506	
			1	8,600	5,430		46,698	
							137,256	137,256
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desp. entrada 1			1	4,700	4,300		20,210	
Desp 2			1	5,160	4,300		22,188	
taquillas y archivo			1	4,280	2,190		9,373	
Aseos			1	3,360	2,300		7,728	
			1	2,080	2,300		4,784	
			4,1				4,100	
							68,383	68,383
							229,075	229,075
		<b>Total m² .....:</b>				<b>229,075</b>	<b>8,98</b>	<b>2.057,09</b>

**2.7.- FACHADAS Y PARTICIONES**

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999e-aa03-58d6-83472210424



Presupuesto parcial nº 2 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.7.1	M <sup>2</sup>	Ejecución de hoja exterior de 11 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo perforado, para revestir, 33x16x11 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y pilares. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fachada	1	4,490		3,710	16,658	
			1	2,090		3,710	7,754	
			1	1,350		1,000	1,350	
		Vuelta int.	1	2,000		3,710	7,420	
							33,182	33,182
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>33,182</b>	<b>22,02</b>	<b>730,67</b>
2.7.2	M <sup>2</sup>	Ejecución de 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. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, cajeadado en el perímetro de los huecos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fachada a la calle	1	33,182			33,182	
							33,182	33,182
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>33,182</b>	<b>14,44</b>	<b>479,15</b>
2.7.3	M <sup>2</sup>	Formación de hoja de partición interior de 9 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tabiquería aseos	1	5,780		3,710	21,444	
			2	2,400		3,710	17,808	
			1	2,190		3,710	8,125	
			1	1,400		3,710	5,194	
							52,571	52,571
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>52,571</b>	<b>15,95</b>	<b>838,51</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999e-aa03-58d6-834472210424



Presupuesto parcial nº 2 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.7.4	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y montaje de tabique múltiple sistema W112.es "KNAUF" o similar, de 98 mm de espesor total, sobre banda acústica "KNAUF", colocada en la base del tabique, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo Standard (A) en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasillo 1	1	6,000		3,710	22,260	
			2	4,300		3,710	31,906	
		Pasillo 2	1	7,380		3,710	27,380	
			1	4,280		3,710	15,879	
			1	8,600		3,710	31,906	
			2	0,900		3,710	6,678	
							136,009	136,009
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>136,009</b>	<b>45,08</b>	<b>6.131,29</b>
2.7.5	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado con pelladas de adhesivo cementoso y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Medianera lateral izdo	1	18,660		3,710	69,229	
		Medianera fondo	1	16,200		3,710	60,102	
		Fachada a la calle	29,42				29,420	
							158,751	158,751
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>158,751</b>	<b>68,51</b>	<b>10.876,03</b>
2.7.6	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y colocación de aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el forjado, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión &gt;= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el forjado. Colocación del film de polietileno.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Idem techos-suelos	228,789				228,789	
							228,789	228,789
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>228,789</b>	<b>11,39</b>	<b>2.605,91</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-83472210424





Presupuesto parcial nº 2 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
2.7.7	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y montaje de trasdosado autoportante arriostrado, de 62 mm de espesor, formado por placa de yeso natural (GRG) tipo estándar de 13 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 49 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales y fijados al paramento vertical. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclaje de los perfiles metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado con nivel de calidad del acabado Q2 (sin incluir en este precio el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Medianera lateral izdo	1	18,660		3,710	69,229		
		Medianera fondo	1	16,200		3,710	60,102		
		Fachada a la calle	33,182				33,182		
							162,513	162,513	
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>162,513</b>	<b>19,14</b>	<b>3.110,50</b>	
2.7.8	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y montaje de trasdosado directo, de 43 mm de espesor total, formado por placa de yeso natural (GRG) tipo estándar de 13 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras de 70x30 y 0,55 mm de espesor, previamente anclada al paramento vertical cada 400 mm, con tornillos de acero. Incluso p/p de replanteo y trazado en forjados y paramentos de la ubicación de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación, anclaje al paramento soporte y nivelación de los perfiles auxiliares; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado con nivel de calidad del acabado Q2 (sin incluir en este precio el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Replanteo sobre el paramento de las maestras. Colocación y anclaje al paramento soporte de los perfiles auxiliares. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Aseos Ver altura trasdosado	1	10,900		3,710	40,439		
			1	4,280		3,710	15,879		
			1	2,300		3,710	8,533		
			1	5,540		3,710	20,553		
							85,404	85,404	
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>85,404</b>	<b>20,34</b>	<b>1.737,12</b>	
		<b>Total subcapítulo 2.7.- FACHADAS Y PARTICIONES:</b>							<b>26.509,18</b>
2.8	M <sup>2</sup>	<p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación audiovisual formada por: sistema colectivo de captación de señales de TV y radio, sistema de interfonía y/o vídeo (placa de calle, módulo amplificador, módulo pulsador, alimentador de audio, monitor de teléfono y abrepuerta), mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p>							
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>229,000</b>	<b>0,42</b>	<b>96,18</b>	

26/09/2017 13:48:38  
 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) b605999a-aa03-58d6-83472210424



Presupuesto parcial nº 2 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
2.9	M <sup>2</sup>	<p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p>	Total m <sup>2</sup> .....	229,000	1,53	350,37
2.10	M <sup>2</sup>	<p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p>	Total m <sup>2</sup> .....	229,000	2,95	675,55
2.11	M <sup>2</sup>	<p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de protección contra incendios formada por: equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p>	Total m <sup>2</sup> .....	229,000	0,38	87,02
2.12	M <sup>2</sup>	<p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), apertura y tapado de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, colocación de pasatubos, cajeado y tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, rebajes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p>	Total m <sup>2</sup> .....	229,000	2,07	474,03
<b>Total presupuesto parcial nº 2 ALBAÑILERÍA :</b>					<b>35.522,36</b>	

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-834472210424



**Presupuesto parcial nº 3 REVESTIMIENTOS- FALSOS TECHOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.1	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y colocación de alicatado con azulejo liso,color a elegir por la D.F., 20x20 cm, 8 €/m<sup>2</sup>, capacidad de absorción de agua E&gt;10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd&lt;=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de mortero de cemento u hormigón; replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado 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; acabado y limpieza final.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del adhesivo. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 1			2	3,360		2,700	18,144	
			2		2,300	2,700	12,420	
Aseo 2			2	2,080		2,700	11,232	
			2		2,300	2,700	12,420	
							54,216	54,216
					<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>54,216</b>	<b>22,63</b>	<b>1.226,91</b>
3.2	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y colocación de chapado con placas de arenisca Bateig Beige, acabado arenado, de 60x40x4 cm, sujetas con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza, de al menos 5 mm de diámetro y 30 mm de longitud, colocados horizontal y verticalmente, compartiendo cada anclaje los pivotes de dos piezas adyacentes, previa sujeción de los anclajes con mortero hidráulico para asegurar su resistencia al colgar la piedra en ellos. Incluso p/p de cajas en muro, cortes, ingletes, juntas y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Limpieza y humectación del paramento a revestir. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Sujeción previa de los anclajes en el paramento soporte. Preparación de la piedra natural. Colocación de las placas sobre los anclajes. Comprobación del aplomado, nivel y alineación de la hilada de placas. Colocación entre placa y placa de los separadores. Limpieza final del paramento. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada			1	4,490		3,710	16,658	
			1	2,090		3,710	7,754	
			2	1,030		3,000	6,180	
							30,592	30,592
					<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>30,592</b>	<b>104,71</b>	<b>3.203,29</b>
3.3	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y montaje de sistema Meteon "TRESPA" de revestimiento para fachada ventilada, de 8 mm de espesor, con DIT nº 473, con placa laminada compacta de alta presión (HPL), Meteon FR "TRESPA", de 1500x500x8 mm, Uni Colours acabado Passion Red, textura satinada Satin, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, a base de resinas termoendurecibles que no contienen urea-formaldehído, reforzada de forma homogénea con fibras de madera certificada FSC o PEFC, con superficie decorativa EBC (Electron Beam Curing), no melamínica y con propiedades antigraffiti durante toda su vida útil, con resistencia a los rayos ultravioleta según UNE-EN 438-2 y Ensayo Florida no inferior a 4-5 al contrastar con la escala de grises de UNE-EN 20105-A-02, colocada con modulación horizontal mediante el sistema TS300 de fijación oculta mecanizada sobre una subestructura de aluminio. Incluso p/p de perfil de aluminio TS301 de arranque de fachada, perfil de aluminio TS302 en el resto del entramado estructural y mecanización de la placa superior e inferiormente, formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas, ejecución de encuentros y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los anclajes al paramento soporte. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Alineación, aplomado y nivelación del revestimiento de resina termoendurecible. Fijación definitiva de las piezas a la subestructura soporte. Limpieza final del paramento.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
piezas pequeñas sobre puerta			3,165		1,350	1,000	3,165	
							1,350	
							4,515	4,515
					<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>4,515</b>	<b>160,36</b>	<b>724,03</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA

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) b605999e-aa03-58d6-83447210424



**Presupuesto parcial nº 3 REVESTIMIENTOS- FALSOS TECHOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
<b>3.4</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, pulido, de 30x30 cm, 10 €/m<sup>2</sup>, capacidad de absorción de agua E&lt;0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35&lt;Rd&lt;=45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 2 según CTE; capacidad de absorción de agua E&lt;0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35&lt;Rd&lt;=45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 2 según CTE, recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 T, con deslizamiento reducido, color gris 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. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos	1	3,360	2,300		7,728	
			1	2,080	2,300		4,784	
		Cabina	4,1				4,100	
		Entrada	1,53				1,530	
							18,142	18,142
		<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>				<b>18,142</b>	<b>22,33</b>	<b>405,11</b>
<b>3.5</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<p>Suministro y colocación de pavimento laminado, de lamas de 1200x190 mm, Clase 32: Comercial general, resistencia a la abrasión AC4, formado por tablero base de HDF laminado decorativo en cerezo, acabado con capa superficial de protección plástica, ensamblado mediante encolado simple completo entre las tablas, con adhesivo tipo D3 (antihumedad). Todo el conjunto instalado en sistema flotante machihembrado sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor. Incluso p/p de molduras cubrejuntas, adhesivo y accesorios de montaje para el pavimento laminado.</p> <p>Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Encolado de las tablas a través del machihembrado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada. Corte de las piezas para empalmes, esquinas y rincones. Fijación de las piezas sobre el paramento. Ocultación de la fijación por enmasillado. Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aula usos múltiples	1	8,600	5,820		50,052	
			1	8,600	4,710		40,506	
			1	8,600	5,430		46,698	
		Desp. entrada 1	1	4,700	4,300		20,210	
		Desp 2	1	5,160	4,300		22,188	
		taquillas y archivo	1	4,280	2,190		9,373	
		pasillo	1	7,550	1,600		12,080	
			1	7,380	1,500		11,070	
							212,177	212,177
		<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>				<b>212,177</b>	<b>35,11</b>	<b>7.449,53</b>
<b>3.6</b>	<b>M</b>	<p>Suministro y colocación de rodapié liso de aluminio anodizado, de 60 mm de altura, color plata, fijado con adhesivo. Incluso p/p de preparación y regularización de la superficie soporte, cortes, resolución de esquinas, uniones y encuentros, y limpieza final.</p> <p>Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte del rodapié. Colocación y fijación del rodapié. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.No se ha deducido huecos de puertas.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	5,820			11,640	
			2	4,710			9,420	
			2	5,430			10,860	
			4	8,600			34,400	
		Incremento pilares, resaltos	1	8,600			8,600	
			4	4,300			17,200	
			3	5,160			15,480	

(Continúa...)



Presupuesto parcial nº 3 REVESTIMIENTOS- FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.6	M	Rodapié liso de aluminio anodizado, de 60 mm de altura, color plata, fijado con adhesivo. (Continuación...)						
			2	4,700	9,400			
			1	7,550	7,550			
			2	7,380	14,760			
			1	1,500	1,500			
			2	4,280	8,560			
			2	2,190	4,380			
					153,750			
			<b>Total m .....:</b>	<b>153,750</b>	<b>16,98</b>			
					<b>2.610,68</b>			
3.7	M <sup>2</sup>	Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D47.es "KNAUF" (12,5+17), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, Standard "KNAUF" atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 47/17 mm separadas cada 500 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues Pivot D-47, para maestra 47/17, "KNAUF", y varillas cada 1200 mm. Incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación del perfil en U en el perímetro. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas. Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasillo	1	7,560	1,600		12,096	
			1	7,380	1,500		11,070	
							23,166	23,166
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>	<b>23,166</b>	<b>18,83</b>			<b>436,22</b>
3.8	Ud	Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, Revo 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF", de 500x500 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
			<b>Total Ud .....:</b>	<b>2,000</b>	<b>86,40</b>			<b>172,80</b>
3.9	M <sup>2</sup>	Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, acústico fonoabsorbente, de 0,59 de coeficiente de absorción acústica medio, según UNE-EN ISO 354, sistema Focnoplak "EL ALTERÓN", constituido por placas de escayola con borde escalonado, acabado natural, reforzadas con fibra de vidrio, con perforación pasante y panel de fibra sellado con papel de aluminio, de 60x60 cm, modelo Keops Acústica, suspendido del forjado mediante perfilera semioculta con suela de 24 mm de anchura, de acero galvanizado, de color blanco, comprendiendo perfiles primarios y secundarios y angulares de borde, colgando el conjunto de tirantes regulables formados por varilla lisa y gancho. Incluso p/p de accesorios de fijación. Totalmente terminado. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de las placas. Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aula usos múltiples	1	8,600	5,820		50,052	
			1	8,600	4,710		40,506	
			1	8,600	5,430		46,698	
							137,256	137,256
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>	<b>137,256</b>	<b>33,09</b>			<b>4.541,80</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-834472210424



**Presupuesto parcial nº 3 REVESTIMIENTOS- FALSOS TECHOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.10	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, sistema D142b.es "KNAUF", constituido por placas de escayola con borde escalonado, acabado rugoso, modelo Raffaello E "KNAUF", de 600x600 mm y 21 mm de espesor, suspendido del forjado mediante perfilera semiculta con suela de 15 mm de anchura, de acero galvanizado, de color blanco, comprendiendo perfiles primarios EASY T - 15/34/3700 mm "KNAUF", perfiles secundarios EASY T - 15/34/600 mm "KNAUF", perfiles secundarios EASY T - 15/34/1200 mm "KNAUF" y perfiles angulares EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", fijados al techo mediante piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas. Incluso p/p de accesorios de fijación. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de las placas.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desp. entrada 1	1	4,700	4,300		20,210	
		Desp 2	1	5,160	4,300		22,188	
		taquillas y archivo	1	4,280	2,190		9,373	
		Aseos	1	3,360	2,300		7,728	
			1	2,080	2,300		4,784	
							64,283	64,283
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>64,283</b>	<b>19,07</b>	<b>1.225,88</b>
3.11	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, sistema D412.es "KNAUF", formado por lamas horizontales de superficie lisa, de aluminio lacado y de 85 mm de anchura, separadas 15 mm, suspendidas del forjado a través de un entramado metálico visto formado por perfiles Compak AR-CR "KNAUF" separados cada 1000 mm entre ejes, fijados al forjado o a la superficie soporte mediante varillas roscadas cada 1200 mm. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes principales de suspensión. Fijación en el forjado y aplomado de los elementos de sujeción. Alineación y nivelación de los perfiles de remate lateral en todo el contorno. Corte y encaje de las lamas. Formación de huecos para recepción de posibles elementos de anclaje y/o instalaciones.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		exterior zaguan	1,53				1,530	
							1,530	1,530
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>1,530</b>	<b>32,75</b>	<b>50,11</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 3 REVESTIMIENTOS- FALSOS TECHOS :</b>								<b>22.046,36</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-834472210424



**Presupuesto parcial nº 4 CARPINTERÍA DE MADERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1	Ud	Suministro y colocación de puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con haya vaporizada, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.						
<b>Total Ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>221,25</b>	<b>221,25</b>			
4.2	M <sup>2</sup>	Suministro e instalación de tabique móvil acústico, de suspensión simple, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de hasta 3500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con raíl superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, acabado lacado, en ambas caras, color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor, densidad 40 kg/m <sup>3</sup> , resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 70 mm de espesor, como soporte de mecanismos interiores y guías de rodadura, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio, como soporte de juntas acústicas verticales con bandas magnéticas. Incluso p/p de puertas embebidas en el panel; mecanismo con guías superiores; deslizamiento mediante poleas de cuatro rodamientos poliméricos axiales; guía de aluminio lacado suspendida del forjado; soporte a pared; herraje; freno y tope, pernios de 80 mm, de acero inoxidable y tiradores de acero inoxidable, colocados a ambos lados. Totalmente montado y terminado según planos del proyecto. Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el sistema corredero. Colocación y fijación de los módulos. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				8,600		2,710	23,306	
							23,306	23,306
<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>						<b>23,306</b>	<b>382,00</b>	<b>8.902,89</b>
4.3	U	Puerta de paso ciega de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm., montante 625x650 según diseño de proyecto, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.						
<b>Total u .....:</b>						<b>5,000</b>	<b>290,58</b>	<b>1.452,90</b>
4.4	U	Puerta de paso ciega de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm., montante 625x650 según diseño de proyecto, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.						
<b>Total u .....:</b>						<b>1,000</b>	<b>290,58</b>	<b>290,58</b>
4.5	U	Puerta de paso ciega de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm., según diseño de proyecto, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo			1				1,000	
							1,000	1,000
<b>Total u .....:</b>						<b>1,000</b>	<b>239,75</b>	<b>239,75</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 4 CARPINTERÍA DE MADERA :</b>								<b>11.107,37</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) b605499a-aa03-58d6-83472210424



Presupuesto parcial nº 5 CARPINTERÍA METÁLICA- CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	M2	<p>Suministro y montaje de carpintería de acero galvanizado para conformado de mampara fija de vidrio, de 4300x3710 cm. Compuesta por perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 60x30x3 mm, y junquillos en U, embebidos en suelo y tabiques laterales, en formación de marco para recibido de vidrio sin perfiles verticales, según detalles de Proyecto.</p> <p>Incluye, corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, accesorios, juntas de acristalamiento de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes homologados. Totalmente montada y probada.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
					4,300	3,710	15,953	
							15,953	15,953
		<b>Total m2 .....</b>				<b>15,953</b>	<b>80,12</b>	<b>1.278,15</b>
5.2	U	<p>Puerta abatible de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x2,40 m, fijo lateral y montante, según diseño de proyecto, con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra i/ recibido de albañilería.</p>						
		<b>Total u .....</b>			<b>1,000</b>		<b>1.887,00</b>	<b>1.887,00</b>
5.3	M2	<p>Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5	0,750	0,400		1,500	
			5	0,750	0,400		1,500	
							3,000	3,000
		<b>Total m2 .....</b>				<b>3,000</b>	<b>219,30</b>	<b>657,90</b>
5.4	U	<p>Rejilla para ventilación de 150X40 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,50 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, i/recibido de albañilería.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total u .....</b>				<b>1,000</b>	<b>95,10</b>	<b>95,10</b>
5.5	Ud	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventanas con rotura de puente térmico, con fijo en división superior y/o inferior, y ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, de 75x90 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco; según diseño y detalles de Proyecto. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, incluso el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
		<b>Total Ud .....</b>				<b>5,000</b>	<b>333,31</b>	<b>1.666,55</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-83472210424





Presupuesto parcial nº 5 CARPINTERÍA METÁLICA- CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.6	Ud	Suministro y montaje de cierre enrollable de lamas de aluminio, panel de lamas microperforadas, 135x300 cm, acabado color aluminio, apertura automática con equipo de motorización (incluido en el precio). Incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión de acero templado, poleas circulares, guías laterales, cerradura central con llave de seguridad, falleba a los laterales y accesorios. Elaborado en taller, con ajuste y montaje en obra. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación y fijación de los perfiles guía. Introducción del cierre metálico en las guías. Colocación y fijación del eje a los soportes. Tensado del muelle. Fijación del cierre metálico al rodillo. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento (eje, engranaje y manivela o electromotor). Repasos y engrase de mecanismos y guías. Realización de pruebas de servicio.	Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,000	1,000
				1,000	1,000
			<b>Total Ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>1.417,81</b>
5.7	M <sup>2</sup>	Reja metálica compuesta por bastidor de cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm, barrotes horizontales de cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm y barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero galvanizado de 12x12 mm. Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5 y ajuste final en obra. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.	Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
			5 0,750	1,900	7,125
				7,125	7,125
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>7,125</b>	<b>89,87</b>
5.8	M2	Carpintería de aluminio anodizado natural, en ventanales fijos para cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
	V6		1 4,340	0,650	2,821
	V7		1 1,500	0,650	0,975
	V8		1 2,780	0,650	1,807
				5,603	5,603
			<b>Total m2 .....</b>	<b>5,603</b>	<b>114,02</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 5 CARPINTERÍA METÁLICA- CERRAJERÍA :</b>					<b>8.281,68</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-83472210424



Presupuesto parcial nº 6 SANEAMIENTO- FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	M	Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fecales	1	1,000			1,000	1,000
			<b>Total m .....</b>			<b>1,000</b>	<b>23,43</b>	<b>23,43</b>
6.2	M	Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura del edificio con acometida a la red de evacuación del mismo. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	13,640			13,640	13,640
			<b>Total m .....</b>			<b>13,640</b>	<b>27,76</b>	<b>378,65</b>
6.3	Ud	Suministro e instalación interior de evacuación para cuarto de aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, vertedero, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.						
			<b>Total Ud .....</b>			<b>2,000</b>	<b>302,66</b>	<b>605,32</b>
6.4	Ud	Preinstalación de contador general de agua 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	1,000
			<b>Total Ud .....</b>			<b>1,000</b>	<b>63,51</b>	<b>63,51</b>
6.5	Ud	Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 9 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor; llave de corte general de compuerta de filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Montaje de la llave de corte general. Colocación y conexión del filtro. Colocación y conexión del grifo de comprobación y de la válvula de retención. Realización de pruebas de servicio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	1,000
			<b>Total Ud .....</b>			<b>1,000</b>	<b>72,37</b>	<b>72,37</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-834472210424



Presupuesto parcial nº 6 SANEAMIENTO- FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.6	Ud	<p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cuarto de aseo, con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, vertedero, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p>			
		Total Ud .....	2,000	548,85	1.097,70
6.7	Ud	<p>Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque alto, de porcelana sanitaria, para adosar a la pared, color blanco, con cisterna de inodoro vista, con pulsador en la pared, de ABS blanco, asiento de inodoro extraíble y antideslizante, con posibilidad de uso como bidé; para fijar al suelo mediante 4 puntos de anclaje. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p>			
		Total Ud .....	1,000	567,61	567,61
6.8	Ud	<p>Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria con tanque bajo gama media, color blanco, compuesto de taza, asiento, tapa especial, mecanismo de doble descarga, salida dual con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p>			
		Total Ud .....	1,000	284,21	284,21
6.9	Ud	<p>Suministro e instalación de vertedero de porcelana sanitaria, monobloque, gama básica, color blanco, de 540x415 mm. Incluso conexión a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p>			
		Total Ud .....	1,000	229,85	229,85
6.10	Ud	<p>Suministro e instalación de lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación, con pedestal de lavabo, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromo con sifón curvo. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p>			
		Total Ud .....	2,000	336,10	672,20
6.11	Ud	<p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo de codo de bajante de 90 mm de diámetro, realizado con banda autoadhesiva desolidarizante de 90 mm de anchura y de 4 mm de espesor, formada por una lámina de poliolefinas de alta resistencia y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor. Incluso p/p de cortes.</p> <p>Incluye: Corte del rollo en tramos. Forrado del codo de la bajante.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....	3,000	9,23	27,69

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-834472210424



**Presupuesto parcial nº 6 SANEAMIENTO- FONTANERÍA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
6.12	Ud	<p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo de codo de bajante de 125 mm de diámetro, realizado con banda autoadhesiva desolidarizante de 90 mm de anchura y de 4 mm de espesor, formada por una lámina de poliolefinas de alta resistencia y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor. Incluso p/p de cortes.</p> <p>Incluye: Corte del rollo en tramos. Forrado del codo de la bajante.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
Total Ud .....:			2,000	9,93	19,86
<b>Total presupuesto parcial nº 6 SANEAMIENTO- FONTANERÍA :</b>					<b>4.042,40</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-83472210424



**Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
<b>7.1.- INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN</b>								
7.1.1	Ud	Separata 1- Instalación de climatización						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total Ud .....:</b>		<b>1,000</b>		<b>37.839,84</b>	<b>37.839,84</b>
			<b>Total subcapítulo 7.1.- INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN:</b>					<b>37.839,84</b>
<b>7.2.- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</b>								
7.2.1	Ud	Separata 2- Instalación contra incendios						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total Ud .....:</b>		<b>1,000</b>		<b>298,39</b>	<b>298,39</b>
			<b>Total subcapítulo 7.2.- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS:</b>					<b>298,39</b>
<b>7.3.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>								
7.3.1	Ud	Separata 3- Instalación eléctrica						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total Ud .....:</b>		<b>1,000</b>		<b>8.006,89</b>	<b>8.006,89</b>
			<b>Total subcapítulo 7.3.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA:</b>					<b>8.006,89</b>
<b>7.4.- INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN</b>								
7.4.1	Ud	Separata 4- Instalación de iluminación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total Ud .....:</b>		<b>1,000</b>		<b>6.265,49</b>	<b>6.265,49</b>
			<b>Total subcapítulo 7.4.- INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN:</b>					<b>6.265,49</b>
<b>7.5.- TELECOMUNICACIONES (VOZ Y DATOS)</b>								
7.5.1	Ud	Separata 5- Telecomunicaciones (voz y datos)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total Ud .....:</b>		<b>1,000</b>		<b>2.163,47</b>	<b>2.163,47</b>
			<b>Total subcapítulo 7.5.- TELECOMUNICACIONES (VOZ Y DATOS):</b>					<b>2.163,47</b>
<b>7.6.- AYUDAS ALBAÑILERÍA</b>								
7.6.1	Ud	Separata- Ayudas albañilería						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total Ud .....:</b>		<b>1,000</b>		<b>1.003,32</b>	<b>1.003,32</b>
			<b>Total subcapítulo 7.6.- AYUDAS ALBAÑILERÍA:</b>					<b>1.003,32</b>
			<b>Total presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES :</b>					<b>55.577,40</b>

26/09/2017 13:48:38

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) b605999a-na03-58d6-83472210424

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA



Presupuesto parcial nº 8 VIDRIO Y PINTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
8.1	M <sup>2</sup>	Suministro y colocación de doble acristalamiento en ventanas, Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Ventanas	5		0,750	1,860	6,975		
						6,975	6,975	
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>6,975</b>	<b>37,31</b>	<b>260,24</b>	
8.2	M2	Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sobre tabiquería de división interior							
	V6	1	4,340		0,650	2,821		
	V7	1	1,500		0,650	0,975		
	V8	1	2,780		0,650	1,807		
						5,603	5,603	
		<b>Total m2 .....</b>			<b>5,603</b>	<b>53,63</b>	<b>300,49</b>	
8.3	M2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Mampara	15,953				15,953		
						15,953	15,953	
		<b>Total m2 .....</b>			<b>15,953</b>	<b>81,02</b>	<b>1.292,51</b>	
8.4	M <sup>2</sup>	Suministro y colocación de vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4 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, fijado sobre carpintería con perfil continuo de neopreno. Incluso cortes del vidrio y señalización de las hojas. Incluye: Colocación del perfil de neopreno en el perímetro de la hoja de vidrio. Colocación de la hoja de vidrio en el marco. Señalización de las hojas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Puerta acceso			1,350	2,700	3,645		
						3,645	3,645	
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>3,645</b>	<b>61,03</b>	<b>222,45</b>	
8.5	M <sup>2</sup>	Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mediante aplicación de una mano de fondo de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,187 l/m <sup>2</sup> cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Techos	24,6				24,600		
		7,61				7,610		
		4,64				4,640		
		6,36				6,360		
		4,1				4,100		
						47,310	47,310	
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>47,310</b>	<b>4,51</b>	<b>213,37</b>	

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) bc05499a-aa03-58d6-83447210424



**Presupuesto parcial nº 8 VIDRIO Y PINTURA**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
8.6	M <sup>2</sup>	Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mediante aplicación de una mano de fondo de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,187 l/m <sup>2</sup> cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			5,82			2,700	15,714		
			4,71			2,700	12,717		
			5,43			2,700	14,661		
			4	8,600		2,700	92,880		
			4	4,300		2,700	46,440		
			2	5,160		2,700	27,864		
			2	4,700		2,700	25,380		
Pasillos			2	7,550		2,700	40,770		
			2	7,380		2,700	39,852		
Fotocop			2	4,280		2,700	23,112		
			2	2,190		2,700	11,826		
Entrada			2	2,460		2,700	13,284		
			2	1,400		2,700	7,560		
			2	0,500		2,700	2,700		
Pilares			4	1,400		2,700	15,120		
							389,880	389,880	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>389,880</b>	<b>4,51</b>	<b>1.758,36</b>	
8.7	M <sup>2</sup>	Aplicación de tratamiento superficial de protección hidrófuga para fachadas de piedra natural, mediante impregnación hidrófuga incolora, a base de una mezcla de disolventes y derivados orgánicos de silano y siloxano, resistente a los rayos UV y a los álcalis, aplicada con brocha, rodillo o pistola de baja presión, en una mano (rendimiento: 0,6 l/m <sup>2</sup> ). Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte. Incluye: Limpieza general del paramento soporte. Aplicación de la mano de hidrofugante.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Fachada a la calle			1	28,910			28,910		
							28,910	28,910	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>28,910</b>	<b>16,11</b>	<b>465,74</b>	
<b>Total presupuesto parcial nº 8 VIDRIO Y PINTURA :</b>							<b>4.513,16</b>		

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999e-aa03-58d6-83472210424



Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.1	Ud	Sistema de protección antirrobo para ocal, compuesto de central microprocesada de 4 zonas con transmisor IP a central receptora de alarmas (sistema compatible con la central receptora de la CCAA), 4 detectores de infrarrojos, 1 teclado y sirena exterior. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm <sup>2</sup> con funda y apantallado. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>1.096,95</b>	<b>1.096,95</b>
9.2	Ud	Suministro y colocación de estor enrollable, de 1000 mm de anchura y 1900 mm de altura, con tejido ignífugo perforado, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, con la cara exterior de color gris claro oscuro y la cara interior de color gris claro, accionamiento manual con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos. Incluso p/p de herrajes y accesorios. Totalmente instalado y ajustado. Incluye: Replanteo. Anclaje al paramento de los elementos de fijación. Montaje del estor enrollable. Montaje de los accesorios del accionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>4,000</b>	<b>216,09</b>	<b>864,36</b>
9.3	M2	Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.						
			<b>Total m2 .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>333,56</b>	<b>333,56</b>
9.4	U	Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 800 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.						
			<b>Total u .....:</b>			<b>2,000</b>	<b>83,52</b>	<b>167,04</b>
9.5	Ud	Suministro y colocación de 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, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>139,39</b>	<b>139,39</b>
9.6	Ud	Suministro y colocación de portarrollos de papel higiénico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.						
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>2,000</b>	<b>22,87</b>	<b>45,74</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 9 VARIOS :</b>							<b>2.647,04</b>	

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) b605999a-aa03-58d6-83472210424





**Presupuesto parcial nº 10 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
10.1	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		<b>Total Ud .....</b>	<b>2,000</b>	<b>101,56</b>	<b>203,12</b>
10.2	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m <sup>3</sup> con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y transporte.			
		<b>Total Ud .....</b>	<b>2,000</b>	<b>50,11</b>	<b>100,22</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 10 GESTIÓN DE RESIDUOS :</b>					<b>303,34</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05999a-aa03-58d6-834472210424



**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
11.1		Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo			
		Total .....	1,000	3.817,18	3.817,18
<b>Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD :</b>					<b>3.817,18</b>

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
 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) be05499a-aa03-58d6-834472210424



# Presupuesto de ejecución material

<b>1 ACTUACIONES PREVIAS. DEMOLICIONES</b>	<b>318,91</b>
<b>2 ALBAÑILERÍA</b>	<b>35.522,36</b>
2.7.- FACHADAS Y PARTICIONES	26.509,18
<b>3 REVESTIMIENTOS- FALSOS TECHOS</b>	<b>22.046,36</b>
<b>4 CARPINTERÍA DE MADERA</b>	<b>11.107,37</b>
<b>5 CARPINTERÍA METÁLICA- CERRAJERÍA</b>	<b>8.281,68</b>
<b>6 SANEAMIENTO- FONTANERÍA</b>	<b>4.042,40</b>
<b>7 INSTALACIONES</b>	<b>55.577,40</b>
7.1.- INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN	37.839,84
7.2.- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	298,39
7.3.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA	8.006,89
7.4.- INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN	6.265,49
7.5.- TELECOMUNICACIONES (VOZ Y DATOS)	2.163,47
7.6.- AYUDAS ALBAÑILERÍA	1.003,32
<b>8 VIDRIO Y PINTURA</b>	<b>4.513,16</b>
<b>9 VARIOS</b>	<b>2.647,04</b>
<b>10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	<b>303,34</b>
<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>3.817,18</b>
<b>Total .....</b>	<b>148.177,20</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS.

Murcia, Septiembre 2017  
Arquitecta

Elisa Moreno Vicente

26/09/2017 13:48:38

Firmante: MORENO VICENTE, ELISA  
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) b605499a-aa03-58d6-83472210424





Firmante: MORENO VICENTE, ELISA

26/09/2017 13:48:38

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) **be05499a-aa03-38d6-8344721 0424**

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
1 ACTUACIONES PREVIAS. DEMOLICIONES .....	318,91
2 ALBAÑILERÍA	
2.7 FACHADAS Y PARTICIONES .....	26.509,18
<b>Total 2 ALBAÑILERÍA .....</b>	<b>35.522,36</b>
3 REVESTIMIENTOS- FALSOS TECHOS .....	22.046,36
4 CARPINTERÍA DE MADERA .....	11.107,37
5 CARPINTERÍA METÁLICA- CERRAJERÍA .....	8.281,68
6 SANEAMIENTO- FONTANERÍA .....	4.042,40
7 INSTALACIONES	
7.1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN .....	37.839,84
7.2 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS .....	298,39
7.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA .....	8.006,89
7.4 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN .....	6.265,49
7.5 TELECOMUNICACIONES (VOZ Y DATOS) .....	2.163,47
7.6 AYUDAS ALBAÑILERÍA .....	1.003,32
<b>Total 7 INSTALACIONES .....</b>	<b>55.577,40</b>
8 VIDRIO Y PINTURA .....	4.513,16
9 VARIOS .....	2.647,04
10 GESTIÓN DE RESIDUOS .....	303,34
11 SEGURIDAD Y SALUD .....	3.817,18
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>148.177,20</b>
13% de gastos generales	19.263,04
6% de beneficio industrial	8.890,63
<b>Suma</b>	<b>176.330,87</b>
21% IVA	37.029,48
<b>Presupuesto de ejecución por contrata</b>	<b>213.360,35</b>

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TRECE MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Murcia, Septiembre 2017  
Arquitecta

Elisa Moreno Vicente

