

V Presupuesto: Cuadro de materiales

REFORMA DE CENTRO DE SALUD "CÁCERES" EN MADRID. 2022

FSB0TT070	Tubo acero galvanizado 60x40x3mm.	0,84	1.732,538 kg	1.455,33
FSB0TT903	Tubo acero galvanizado 100x40x3 mm.	0,90	254,503 kg	229,05
FSB0TT993	Tubo acero galvanizado 80x40x3 mm.	0,86	197,557 kg	169,90
FSBP13EP020	Pelda.chapa a.galv.perf. a=32 cm	26,90	25,500 ud	685,95
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	15,75	12,233 m3	192,67
P01AG060	Gravilla 20/40 mm	16,29	14,014 t	228,29
P01CC038	Cemento CEM II/B-L 32,5 N sacos	96,76	2,264 t	219,06
P01CC120	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	139,83	0,013 t.	1,82
P01CY010	Yeso negro en sacos	52,50	1,819 t.	95,50
P01DR090	Mort. s/retracc. Contac-Grout	0,77	1.100,000 kg	847,00
P01DW050	Agua	0,71	2,673 m3	1,90
P01DW090	Pequeño material	0,60	2.814,745 ud	1.688,85
P01DW091X	Pequeño material	1,35	8,240 ud	11,12
P01EB011	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	192,28	0,090 m3	17,31
P01EFA040	Pino negral c/III-65 <8m sin secar	423,82	0,038 m3	16,11
P01ET100	Cuña pequeña madera de pino	0,30	8,480 ud	2,54
P01FA020	Adhesivo int/p cerám.Cleintex Top blanco	0,35	1.656,720 kg	579,85
P01LG040	Rasillón h.doble 30x15x7	0,12	1.483,040 ud	177,96
P01LT020	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	88,00	4,469 mud	393,27
P01UC020	Puntas 17x70	6,76	0,017 kg	0,11
P01UJ030	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,02	158,558 m.	161,73
P01UJ060	Sellado silicona neutra e=20 mm.	2,68	145,100 m.	388,87
P02CVC234	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	2,72	32,000 ud	87,04
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	16,91	2,500 kg	42,28
P02CVW034	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	0,79	63,000 ud	49,77
P02TVO450	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	4,16	100,000 m.	416,00
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	1,29	0,090 kg	0,12
P03AC090	Acero corrugado B 400 S	0,60	12,800 kg	7,68
P03AC200	Acero corrugado B 500 S	0,62	16,467 kg	10,21
P03AL005	Acero laminado A-42b	0,75	181,308 kg	135,98
P03AL061	Angular de lados iguales 100x8	11,90	6,593 m.	78,46
P03EC070	Panel prefabricado horm. bl. color.	91,00	65,930 m2	5.999,63
P03GF010	Tornillo taco alta resistencia M-16	2,10	36,000 ud	75,60
P03X002	Anclaje químico M12	5,05	29,000 ud	146,45
P03XX003	Anclaje químico M16	5,60	42,000 ud	235,20
P03XX004	Anclaje químico M 24	6,85	36,000 ud	246,60
P04NRH01	Placa yeso resistente al aguay al fuego	6,35	971,534 m2	6.169,24
P04PW010	Cinta de juntas yeso	0,05	866,775 m.	43,34
P04PW015	Cinta juntas p.placa yeso	0,09	1.851,936 m.	166,67
P04PW030	Material de agarre yeso	0,54	353,377 kg	190,82
P04PW035	Pasta de agarre p.placa yeso	0,50	115,746 kg	57,87
P04PW040	Pasta para juntas yeso	1,35	266,700 kg	360,05
P04PW045	Pasta para juntas	1,14	578,730 kg	659,75
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	0,01	26.670,000 ud	266,70
P04PW110	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,01	10.308,660 ud	103,09
P04PW120	Tornillo TN 3,5x35 mm	0,01	21.507,360 ud	215,07
P04PW160	Montante de 48 mm.	1,51	2.584,508 m.	3.902,61
P04PW170	Montante de 70 mm.	1,81	285,210 m.	516,23
P04PW230	Canal de 70x30 mm.	1,07	107,379 m.	114,90
P04PW240	Canal 48 mm.	1,31	946,820 m.	1.240,33
P04PY020	Placa yeso estándar 12,5 mm.resist. fuego	5,78	2.789,096 m2	16.120,97
P04RW060	Guardavivos plástico y metal	0,51	27,324 m.	13,94
P04TW540	Fijaciones	2,50	938,508 ud	2.346,27
P06BI010	Imprim.asfáltica Compoprimer	1,30	4,755 kg	6,18
P06BS940	Lám. Compolarte BM PRG-50 MAX elast.	9,34	17,435 m2	162,84
P06SI080	Fondo juntas Juntalen sellado D=20 mm	0,33	145,100 m.	47,88

P07AA080	Panel cartón-yeso 13 mm.	4,78	108,654 m2	519,37
P07AL060	B.acústica Fonodan autoadhesiva 50mm	0,41	2.883,954 m.	1.182,42
P07AL820	Panel CompoAcustic BEL-L	15,02	54,327 m2	815,99
P07AL830	P.lana mineral CompoAcustic ROC N 55/40	4,70	54,327 m2	255,34
P07CE480	Coquilla anticondens. AC 13x42	2,84	33,000 m.	93,72
P07CE500	Coquilla anticondens. AC 13x54	3,31	33,000 m.	109,23
P07CE520	Coquilla anticondens. AC 13x76	4,66	33,000 m.	153,78
P07COJ2	Adhesivo vidrio cel.-metal	12,20	0,684 kg	8,34
P07TC020	Placa vidrio celular de 450x300x10 mm.	17,85	8,978 m2	160,26
P07TX160	P.polies.extr. Wallmate IB-A-40	11,66	1,764 m2	20,57
P07W120	Adhesivo CompoAcustic BEL-PREN	4,26	41,392 kg	176,33
P07W300	Amortig. acero CompoAcustic TM-25	8,20	77,610 ud	636,40
P07W370	Perfil techo continuo Cart-Yeso T/C-47	1,23	93,132 m.	114,55
P07W380	Horquilla techo Cart-Yeso T-47	0,49	77,610 ud	38,03
P07W390	Varilla cuelgue l=250 mm.	0,31	77,610 ud	24,06
P07XXCOJ1	Adhesivo de contacto para poliestireno	9,60	0,168 kg	1,61
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	5,37	10,284 kg	55,23
P08TB199	Baldo terr.Vacutile o equivalente	22,36	579,852 m2	12.965,49
P08TP020	Peldaño terrazo microchina h/t	28,34	25,500 m.	722,67
P08TP210	Zanquin terrazo microchina m.cab	6,25	25,500 ud	159,38
P09TR099	Panel TrespaVirtuon 8mm. R.F. liso o equivalente	78,00	494,540 m2	38.574,12
P09TR199	Material fijación remate y perfilerías	8,30	444,447 m2	3.688,91
P10VG040	Vierteaguas Ferrogres 20x25/2,1cm	15,40	3,400 m.	52,36
P10VM020	Vierteaguas aluminio anod.pl. mate e=25cm	10,50	25,710 m.	269,96
P12AAM030	Alucobond anod.plata o equivalente 6 mm.	91,00	2,040 m2	185,64
P12AAM939	Fijaciones alucobond o equivalente.	3,80	2,040 m2	7,75
P12AAM949	Pequeño material alucobond o equivalente	2,50	2,040 m2	5,10
P12FSB01	Perfil aluminio anod.pl.mate 40x20 mm.	5,95	1.598,536 m.	9.511,29
P12FSB02	Perfil aluminio 40x40x3 mm.	7,10	338,696 m.	2.404,74
P12FSB03	Perfil aluminio 50x50 mm.	7,55	314,765 m.	2.376,48
P12FSB06	Perfil aluminio anod.pl.mate 80x20	8,85	939,532 m.	8.314,86
P12FSB07	Perfil aluminio anod.pl.mate 80.40	10,60	456,698 m.	4.841,00
P12FSB09	Perfil aluminio anod.pl.mate 120x20	10,55	423,258 m.	4.465,37
P12FSB10	Perfil aluminio anod.pl.mate 170x50	14,35	1.014,762 m.	14.561,83
P12NRH01	Precerco acero 40.40.3	12,00	6,240 m2	74,88
P12NRH02	Perfil aluminio anod.pl.mate 120.40	12,00	160,440 m.	1.925,28
P12NRH03	Perfil aluminio anod.pl.mate 100.40	11,00	103,660 m.	1.140,26
P12NRH05	Perfila alum.anod.pl.mate 60.40	7,20	691,097 m.	4.975,90
P12NRH06	Perfil aluminio anod.pl.mate 60.20	6,50	1.342,779 m.	8.728,06
P12NRH07	Perfil aluminio anod.pl.mate 30.15	4,00	207,140 m.	828,56
P12NRH08	Pletina alum. pl. mate 60.3	5,00	177,400 m.	887,00
P12NRH09	Pernio inox c.rodamiento	11,30	124,000 ud	1.401,20
P12NRH10	Manivela aluminio c. escudo	14,60	31,000 ud	452,60
P12NRH11	Cerradura maestreada	6,20	31,000 ud	192,20
P12NRH14	Pegamento para aluminio	18,00	38,879 kg	699,82
P12NRH15	Perfil alum. anod. pl. mate 100x20 mm.	9,20	1.051,765 m.	9.676,24
P12NRH19	Perfil aluminio anod.pl.mate 80.27	9,00	98,940 m.	890,46
P12NRH20	Perfil aluminio anod.pl.mate 180.40	18,00	15,600 m.	280,80
P12NRH25	Perfil aluminio anod.pl. mate te 25.25.2	4,30	173,300 m.	745,19
P12PW901	Tubo alum.anod. 200x40x1.5	18,60	82,280 m.	1.530,41
P12PW902	Pequeño mate. carp. aluminio	2,10	774,110 ud	1.625,63
P12PW903	Tubo alum.anod. 70x20x1,5mm.	7,60	101,794 m.	773,63
P12PW905	Tubo alum.anod.60x40x1	7,20	26,670 m.	192,02
P12PW908	Tubo Aluminio anodizado 50x40x1,5 MM	7,40	42,702 ML	315,99
P13CX220	Puesta a punto siste.electrónico	92,87	1,021 ud	94,82
P13DM080	Cierre enr.acero inox 12 y chapa	144,00	7,018 m2	1.010,59

P13DV160	Juego soportes obra	33,50	1,021 ud	34,20
P13DV190	Cerradura seguridad al suelo	103,58	1,021 ud	105,76
P13DV240	Microdetector en guía	67,53	1,021 ud	68,95
P13DV260	Equipo automatizaci.cierre enro.	324,28	1,021 ud	331,09
P13TP020	Palastro S275JR	0,65	4.068,925 kg	2.644,80
P13TT120	Tubo rectangular 40x20x1,5 mm.	0,95	696,600 m.	661,77
P13TT901	Tubo acero galvanizado 40x40x3mm.	0,82	4.932,288 kg	4.044,48
P13TT904	Pequeño material y soldadura	2,20	1.085,254 ud	2.387,56
P13TT905	Tubo acero 50x30x3 mm.	1,10	611,940 kg	673,13
P13WW060	Tope goma y acero inox.	3,25	46,000 ud	149,50
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,16	108,000 m.	17,28
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,15	276,000 m.	41,40
P15GC030		0,37	30,000 m.	11,10
P15GC040	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,41	30,000 m.	12,30
P15GC050	Tubo PVC corrug.forrado M 50/gp7	0,66	30,000 m.	19,80
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	0,26	1,000 ud	0,26
P15GP070	Bandeja perf. PVC. 100x300 mm.	21,75	200,000 m.	4.350,00
P15GP150	Cubierta bandeja PVC. 300 mm.	9,35	200,000 m.	1.870,00
P15HA120	Caja empotrar 3 módulos (CEC4)	16,08	21,000 u	337,68
P15HA150	Marco 3 módulos (CEM4)	8,89	21,000 u	186,69
P15HC020	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	13,95	42,000 u	585,90
P15HC080	Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven.antipolvo(ED00)	6,20	42,000 u	260,40
P15HC090	Mód.schuko doble SAI 2P+TT 16A (FP02/3)	13,95	21,000 u	292,95
P15MLD100	Base enchufes para 8 tomas con interruptor.	25,00	2,000 ud	50,00
P15MXE021	Marco sencillo Jung LS 990 Blanco Alpino - LS 981 WW	2,53	15,000 u	37,95
P15MXE121	Placa salida cable Jung LS 990 Blanco Alpino - LS 990 A WW	12,32	15,000 u	184,80
P15NRH09	Conductor par trenzado apantallado	0,12	445,000 m.	53,40
P15NRH10	tubo flex.pvc M 25	0,01	445,000 m.	4,45
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,14	75,000 m	85,50
P16EDD010	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra LD N2 A	59,45	21,000 u	1.248,45
P16EDJ040	Balizamiento Daisalux Alzir/A CS (NO, RAL9006)	62,85	40,000 u	2.514,00
P17AR030	Armario 2 h.poliést. 1000x750x300	29,00	1,000 ud	29,00
P17BI060	Contador agua Woltman de 2" (50 mm.)	261,97	1,000 ud	261,97
P17CD050	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	2,94	30,000 m.	88,20
P17CD060	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	3,99	30,000 m.	119,70
P17CD070	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	5,25	30,000 m.	157,50
P17CP030	Curva 90° HH cobre de 28 mm. presión	1,99	9,000 ud	17,91
P17CW060	Codo 90° HH cobre de 35 mm.	4,20	9,000 ud	37,80
P17CW120	Te HHH cobre de 22 mm.	0,97	9,000 ud	8,73
P17CW200	Manguito cobre de 22 mm.	0,23	3,000 ud	0,69
P17CW210	Manguito cobre de 28 mm.	0,65	3,000 ud	1,95
P17CW220	Manguito cobre de 35 mm.	1,60	3,000 ud	4,80
P17GE060	Codo acero galvan.M-H 1 1/2".DN40 mm	5,69	9,000 ud	51,21
P17GE070	Codo acero galvan.M-H 2". DN50 mm	8,21	11,000 ud	90,31
P17GE073	Codo acero galvan.M-H 2 1/2". DN63 mm	28,82	9,000 ud	259,38
P17GE140	Te acero galvan. 2". DN50 mm	9,79	1,000 ud	9,79
P17GE200	Manguito ac.galv.1 1/2".DN40 mm	3,35	9,000 ud	30,15
P17GE210	Manguito ac.galv. 2". DN50 mm	5,36	3,000 ud	16,08
P17GE220	Manguito ac.galv. 2 1/2". DN63 mm	20,88	9,000 ud	187,92
P17GS060	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	14,82	33,000 m.	489,06
P17GS070	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	20,93	33,000 m.	690,69
P17GS080	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	26,82	33,000 m.	885,06
P17MG199	Materiales rack 19"	861,21	1,000 ud	861,21
P17NRH0301	Rótulo normaliz.Ser+Mas 200x60 cm	400,00	1,000 ud	400,00
P17NRH0302	Estructura aux. rótulo exterior/interior	94,00	1,000 ud	94,00
P17NRH31	Válv. reductora 20 mm.	32,50	4,000 ud	130,00

P17NRT05	Tubería polibutileno 50 mm. 2", incluso parte proporcional de piezas especiales.	10,20	27,200 m.	277,44
P17NTR01	Pequeño material fontanería / calefacción	16,16	212,610 h.	3.435,78
P17UP010	Codo polibutileno 15 mm	1,41	49,800 ud	70,22
P17UP012	Codo polibutileno 20 mm	1,70	46,710 ud	79,41
P17UP095	Te polibutileno 20 mm	2,41	31,140 ud	75,05
P17UP112	Tubo polibutileno t.recto 40 mm	6,20	12,500 m.	77,50
P17UP131	Codo polibutileno 32 mm	4,00	6,150 ud	24,60
P17UP180	Manguito polibutileno 15 mm	1,14	33,200 ud	37,85
P17UP231	Manguito polibutileno 32 mm	2,50	4,100 ud	10,25
P17UR020	Tubo polibutileno en rollo 15 mm	1,43	166,000 m.	237,38
P17UR040	Tubo polibutileno en rollo 20 mm	2,21	233,550 m.	516,15
P17VC010	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,07	110,000 m.	117,70
P17VP010	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 32 mm.	0,99	6,600 ud	6,53
P17VP170	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,78	2,200 ud	1,72
P17W020	Verificación contador	18,00	1,000 ud	18,00
P17XA100	Grifo de purga D=20mm.	7,93	1,000 ud	7,93
P17XE020	Válvula esfera latón roscar 1/2"	2,78	6,000 ud	16,68
P17XE030	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,16	1,080 h.	17,45
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	4,40	2,000 ud	8,80
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	15,27	4,000 ud	61,08
P17XP040	Llave paso empot.mand.redon.18mm	12,02	2,000 ud	24,04
P17XP050	Llave paso empot.mand.redon.22mm	12,35	12,000 ud	148,20
P17XR030	Válv.retención latón roscar 1"	6,87	2,000 ud	13,74
P17XR060	Válv.retención latón roscar 2"	22,29	2,000 ud	44,58
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	3,99	8,000 ud	31,92
P20TV070	Válvula de esfera 3/4	6,55	4,000 ud	26,20
P20TV140	Válvula mariposa 2"	25,00	7,000 ud	175,00
P20TV250	Accesorios acero negro	11,39	2,400 ud	27,34
P20TV260	PURGADOR	14,60	6,000 ud	87,60
P21RS050	Rejilla impulsión 1000x500 simple	52,00	9,100 ud	473,20
P22DA070	Ampl. mezclador. avisos 120W RMS	383,89	1,000 u	383,89
P22DB020	Reproductor CD/MP3 modular	263,80	1,000 u	263,80
P22DB040	Chasis 2 fuentes modulares	410,11	1,000 u	410,11
P22DM010	Pupitre micro. conect.DIN	181,30	1,000 u	181,30
P22DV010	Ecualizador	680,00	1,000 ud	680,00
P22DV040	Central distribución AM-FM	114,50	1,000 ud	114,50
P22DV060	Alimentador de telemando	41,24	1,000 ud	41,24
P22IB290	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6A PVC 2 m. del mismo fabricante que las tomas y el cableado estructurado.	9,61	38,000 u	365,18
P22IB290b	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6A PVC 3 m. del mismo fabricante que las tomas y el cableado estructurado.	13,56	38,000	515,28
P22IM040	Toma simple RJ45 categoría 6A, no apuntallados, UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada, del mismo fabricante que el cable, 4PPoE, como el cable, sin preconectar, para ser instalados por el integrador para conseguir la garantía del fabricante del canal.Incluso p.p. de medios auxiliares.	9,00	88,000 u	792,00
P22IM080	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	2,15	40,000 u	86,00
P22IM100	Rótulo para toma	0,60	40,000 u	24,00
P22IP020	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.5e,6	51,77	2,000 u	103,54
P22IP060	Tapa puerto RJ45	0,90	48,000 u	43,20
P22IP070	Placa marcado de paneles	0,88	48,000 u	42,24
P23EC030	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	53,84	1,000 ud	53,84
P23EPI050	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	27,47	3,000 ud	82,41
P23FA010	Detector iónico de humos	18,60	25,000 ud	465,00
P23FA020	Detector termovelocimétrico	28,00	2,000 ud	56,00

P23FB010	Puls. de alarma de fuego	5,18	6,000 ud	31,08
P23FL090	Pintura imprimación intumescente 30min	3,80	3,244 kg	12,33
P23FM350	Cierre antipánico 1H. dos puntos	145,27	2,000 ud	290,54
P25PB010	Antigrafitti Wallglaze o equivalente	8,10	17,706 l.	143,42
P25WW220	Pequeño material	0,83	101,804 ud	84,50
P29EB040	Espejo 82x100cm.c/apliques luz	118,00	5,000 ud	590,00
P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	87,76	1,000 ud	87,76
P31BA030	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	126,48	1,000 ud	126,48
P31BC052X	Alquiler mes caseta prefabricada aseo+vestuario 4,00x2,05 m	149,25	6,000 u	895,50
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	481,26	0,510 u	245,44
P31BM080	Horno microondas 18 l. 700W	97,24	0,200 ud	19,45
P31BM090	Taquilla metálica individual	79,20	3,330 ud	263,74
P31BM100	Mesa melamina para 10 personas	156,32	0,250 ud	39,08
P31BM110	Banco madera para 5 personas	87,26	1,000 ud	87,26
P31BM120	Depósito-cubo basuras	10,95	0,500 ud	5,48
P31BM131	Botiquín de urgencias	47,90	1,000 ud	47,90
P31BM170	Reposición de botiquín	16,28	1,000 ud	16,28
P31BM190	Armario para EPIs mediano	71,90	0,333 ud	23,94
P31CB010	Puntal metálico telescópico 3 m.	14,79	12,763 ud	188,76
P31CB070	Tablón madera pino 20x7 cm.	232,21	0,022 m3	5,11
P31CB080	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	228,36	0,010 m3	2,28
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm.	218,36	0,587 m3	128,18
P31CB130	Alquiler valla prefabricada chapa h=2 m	10,63	196,000 m	2.083,48
P31CB160	Alquiler valla contención peatonal 2,5x1 m	1,85	60,000 ud	111,00
P31CB220	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	219,00	0,400 ud	87,60
P31CB300	Puntas planas acero 20x100	0,93	0,224 kg	0,21
P31CB310	Pasamanos tubo D=50 mm.	5,04	45,912 m.	231,40
P31CB320	Brida soporte para barandilla	1,69	29,340 ud	49,58
P31CE010	Lámpara portátil mano	12,73	6,660 ud	84,78
P31CE030	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	1,82	11,000 m	20,02
P31CM020	Pórtico andamio 1,50 m.	308,75	0,200 ud	61,75
P31CM030	Cruceta para andamio 3 m.	12,64	0,200 ud	2,53
P31CM040	Base regulable para pórtico 400 mm.	13,93	0,400 ud	5,57
P31CR010	Malla plástica stopper 1,00 m.	0,43	27,739 m.	11,93
P31CR160	Mallazo 150x150x5 mm 1938 kg/m2	0,40	18,540 m2	7,42
P31CW010	Bajante escombros goma 1 m.	59,16	0,800 ud	47,33
P31CW040	Boca carga metálica bajante goma 1m.	71,23	0,100 ud	7,12
P31IA010	Casco seguridad básico	4,63	25,000 ud	115,75
P31IA070	Pantalla de mano soldador	8,61	0,600 ud	5,17
P31IA100	Pantalla protección contra partículas	8,40	1,200 ud	10,08
P31IA120	Gafas protectoras	8,06	1,998 ud	16,10
P31IA140	Gafas antipolvo	7,87	2,664 ud	20,97
P31IA160	Semi-mascarilla 2 filtros	96,13	1,665 ud	160,06
P31IA180	Filtro antipolvo	1,62	100,000 ud	162,00
P31IA190	Cascos protectores auditivos	10,96	1,998 ud	21,90
P31IA200	Juego tapones antirruido espuma poliuretano	0,41	30,000 ud	12,30
P31IC010	Faja protección lumbar	22,34	1,000 ud	22,34
P31IC021x	Cinturón seg. indust.eléctri.	47,97	0,750 ud	35,98
P31IC030	Cinturón portaherramientas	15,42	1,000 ud	15,42
P31IC031x	Cinturón seg. 1 punto amarre	61,67	0,500 ud	30,84
P31IC070	Mono de trabajo poliéster-algod.	15,51	12,000 ud	186,12
P31IC140	Mandil cuero para soldador	8,84	0,666 ud	5,89
P31IC160	Cinturón reflectante	4,61	2,000 ud	9,22
P31IM040	Par guantes goma látex anticorte	1,90	32,000 ud	60,80
P31IM070	Par guantes uso general serraje	2,31	48,000 ud	110,88
P31IM100	Par guantes para soldador	2,68	0,999 ud	2,68

P31IM110	Par guantes aislamiento 5000 V	26,75	0,999 ud	26,72
P31IP010	Par botas altas de agua (negras)	6,85	8,000 ud	54,80
P31IP070	Par botas de seguridad	25,24	10,000 ud	252,40
P31IP080	Par botas aislantes 5.000 V.	64,67	0,999 ud	64,61
P31IP090	Par polainas para soldador	3,79	0,666 ud	2,52
P31IS050	Arnés amarre dorsal y pectoral	75,04	0,600 ud	45,02
P31IS450	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante + eslinga 90 cm	105,56	2,100 ud	221,68
P31IS640	Cuerda nailon 14 mm	1,93	31,500 m.	60,80
P31IS710	Punto de anclaje fijo	15,35	2,000 ud	30,70
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,06	174,064 m.	10,44
P31SB040	Boya destellante con soporte	24,21	1,000 ud	24,21
P31SC010	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	2,76	8,000 ud	22,08
P31SC020	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	7,75	4,000 ud	31,00
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	13,50	1,000 ud	13,50
P31SV010	Señal triangular L=70 cm reflexivo RA-1	49,25	0,800 ud	39,40
P31SV060	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1	60,39	0,400 ud	24,16
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	19,54	1,030 ud	20,13
P31SV090	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria	17,25	0,500 ud	8,63
P31SV160	Tripode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	32,00	1,200 ud	38,40
P31W020	Costo mensual de conservación	137,88	10,000 ud	1.378,80
P31W030	Costo mensual limpieza-desinfec.	129,28	10,000 ud	1.292,80
P31W040	Coste mensual formación seguridad	78,78	10,000 ud	787,80
P31W070	Reconocimiento médico especial	124,23	10,000 ud	1.242,30
P32EA001	Espesor in situ aislantes proyectados	27,45	1,000 u	27,45
P32EA020	Densidad aparente, aislantes conformados	13,73	1,000 u	13,73
P32EA030	Resistencia compresión, aislantes conformados	68,64	1,000 u	68,64
P32EA040	Geometría, aislantes conformados	27,45	1,000 u	27,45
P32EA050	Resistencia flexión, aislantes conformados	82,37	1,000 u	82,37
P32M050	Ensayo soldadura líquida penetrante	35,00	24,000 ud	840,00
P32WP010	Peso específico, pinturas	27,54	1,000 u	27,54
P32WP020	Viscosidad UNE-EN ISO 2431, pinturas	55,07	1,000 u	55,07
P32WP030	Poder de recubrimiento, pinturas	27,54	1,000 u	27,54
P32WP040	Tiempo de secado y endurecimiento, pinturas	27,54	1,000 u	27,54
P32WP050	Absorción de agua, pinturas	27,54	1,000 u	27,54
P32WP060	Flexibilidad, pinturas	82,62	1,000 u	82,62
P32WP070	Espesor de la película, pinturas	9,18	1,000 u	9,18
P32WP080	Dureza de la película, pinturas	13,77	1,000 u	13,77
P32WP090	Resistencia al calor, pinturas	36,72	1,000 u	36,72
P33LB010	Sikadur-31 adhesivo N(caj 1x6kg)	9,06	4,437 kg	40,20
P34CF030	Cortina separación riel techo 2700x2700	152,00	13,000 ud	1.976,00
P34CF031	Riel para cortina	25,36	13,000 UD	329,68
P34COJ1	Purgador control dispositivo de retención	11,50	4,000 ud	46,00
PO21213	Instal. eléct. y fontan. evac. sanitrit o equ.	29,60	1,000 ud	29,60
PO22221	Triturador sanitario SANIPACK o equivalente para instalar oculto en un lateral del inodoro suspendido de 14,5 cm de grosor, con bomba incorporada para evacuación de las aguas del inodoro y del resto de aparatos del aseo, con una entrada de ø 40 mm en la parte superior para las aguas de lavamanos; una entrada lateral de ø 80 mm para el wáter y 2 entradas laterales suplementarias para la ducha y el bidé, con capacidad para evacuar las aguas hasta 5 metros de altura o 50 metros de distancia y 95 litros por minuto.	499,00	1,000 ud	499,00
POI222222	Panel Trespa Toplab 20 mm. o equivalente	89,00	10,400 m2	925,60
PP22P	Válvula de esfera latón	3,57	15,000 ud	53,55
PT6565	Cemento sin retracción	254,00	2,143 m3	544,32
PV12VB122	Limpieza general de obra	1,65	598,000 m2	986,70
PÑL9898	Panel rígido lana de roca de 40mm	12,98	1.220,657 m2	15.844,13

lum001	Luminaria de empotrar Led, de 60 x 60 cm, con cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltada, específica para montaje sobre techos de placas de cartón yeso, con componente óptico microprismático de alto rendimiento, índice UGR 19, fuente luz LED 840, de 32 W, 4.099 lm, CRI > 80 y 4000 K de temperatura de color, modelo "Variant I/G3" de Lledó o equivalente.	461,73	78,000 Ud	36.014,94
lum002	Estructura luminosa LED de 30 w, para empotrar, fabricado en aluminio extruido termoesmaltado, con óptica microprismática de alta transparencia, de 2.500 lm, UGR 19, temperatura de color 4000 K, CRI >80, incluso cabeceras de final de línea y clemas de conexión, modelo "Ice Line 2 Led" de Lledó, o equivalente.	284,28	22,000 Ud	6.254,16
lum003	Luminaria de superficie LED 16w, con cuerpo principal fabricado reforzado resistente a esfuerzos mecánicos, junta de estanqueidad, reflector interior ultrablancos fijado mediante pestillos de acero inoxidable, de 670x100x90 mm, de 1.900 lm, temperatura de color 4000 K, CRI >80, incluso clemas de conexión, modelo "Ocean Led IP66" de Lledó o equivalente.	69,93	45,000 Ud	3.146,85
lum004	Luminaria de superficie LED 35w, con cuerpo principal fabricado reforzado resistente a esfuerzos mecánicos, junta de estanqueidad, reflector interior ultrablancos fijado mediante pestillos de acero inoxidable, de 1.277x100x90 mm, de 4.050 lm, temperatura de color 4000 K, CRI >80, incluso clemas de conexión, modelo "Ocean Led IP66" de Lledó o equivalente	95,63	6,000 Ud	573,78
lum005	Luminaria susoendida LED, con soporte metálico y globo de vidrio opal satinado, soplado a mano, de 40 cm de diámetro, con cable de acero de 2.50 m para suspensión, de 40,5 w, 3.543 lm, 87,5 lm/w de eficiencia lumínica y 3.000 K de temperatura de color, modelo 56 591.1 de "Bega" o equivalente.	817,45	3,000 Ud	2.452,35
lum006	Tira de led empotrada con difusor opal	51,45	5,000 MI	257,25
lum007	Estructura luminosa LED de 46 w, para empotrar, fabricado en aluminio extruido termoesmaltado, con óptica microprismática de alta transparencia, de 4.020 lm, UGR 19, temperatura de color 4000 K, CRI >80, incluso cabeceras de final de línea y clemas de conexión, modelo "Ice Line 2 Led" de Lledó, o equivalente.	416,28	2,000 Ud	832,56
mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,66	0,260 m³	3,29
mt01arl030	Arcilla expandida, de 350 kg/m³ de densidad y granulometría comprendida entre 8 y 16 mm, suministrada en sacos.	61,01	1,000 m³	61,01
mt04lmc010c	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm, según UNE-EN 771-1.	0,08	40,000 Ud	3,20
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0,83	46,962 kg	38,98
mt07ala010dcb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	1,63	133,000 kg	216,79
mt07ala010deb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	1,52	1.058,193 kg	1.608,45
mt07ala010h	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales.	1,15	3.975,311 kg	4.571,61
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,38	28,699 m²	39,60
mt07bpo030b	Bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 60x50x12 cm, para viguetas metálicas, incluso p/p de piezas especiales, UNE-EN 15037-4.	1,72	78,270 Ud	134,62
mt07emr111d	Clavo, de 4 mm de diámetro y 75 mm de longitud, de acero galvanizado de alta adherencia.	0,08	306,000 Ud	24,48

mt07rel010ka	Rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x4 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x4 mm, incluso piezas de sujeción.	75,75	5,150 m ²	390,11
mt07res020aa	Meseta de chapa lagrimada, tipo T, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 26 kg/m ² y 1 pliegue.	94,16	5,150 m ²	484,92
mt08aaa010a	Agua.	1,54	1,848 m ³	2,85
mt08eff040bd	Tablero estructural de madera para uso en ambiente húmedo, de 2040x800 mm y 19 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, según UNE-EN 312.	10,89	35,700 m ²	388,77
mt08evm010	Sistema de encofrado parcial de madera, recuperable, para ejecución de macizados de apoyos en forjados de viguetas metálicas y bovedillas, debidamente apuntalado, amortizable en 50 usos, hasta 4,5 m de altura.	26,22	2,609 m ²	68,41
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,15	0,470 kg	0,54
mt09bnc020a	Líquido de curado incoloro, formado por una disolución de resinas sintéticas en base solvente, para el curado de hormigones y morteros.	6,15	82,836 l	509,44
mt09lec020b	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	107,77	0,100 m ³	10,78
mt09mal010k	Mortero autonivelante, Agilia Suelo C Plus "LAFARGEHOLCIM", CT - C12 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.	105,61	30,373 m ³	3.207,69
mt09mcp020IE	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y pigmentos, con efecto antimoho, antiverdín y preventivo de las eflorescencias, hidrorrepelente, especial para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales en zonas de proliferación de microorganismos.	1,14	114,620 kg	130,67
mt09mcp100b	Adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004, color blanco, a base de resinas, cargas y aditivos específicos, para la colocación en capa fina de todo tipo de piezas cerámicas en paramentos verticales interiores.	1,18	573,100 kg	676,26
mt09mcr021g	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,36	40,000 kg	14,40
mt09mcr070a	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	1,02	3,000 kg	3,06
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	33,07	1,500 t	49,61
mt09moc005b	Imprimación, para la fijación de soportes disgregables y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes.	6,09	110,448 kg	672,63
mt10haf010nga	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	72,52	2,087 m ³	151,35
mt10hmf010tLb	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	70,28	0,144 m ³	10,12
mt12pek030	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,37	378,975 Ud	140,22
mt12pek050a	Cuelgue Nonius "KNAUF", para falsos techos suspendidos.	0,37	378,975 Ud	140,22
mt12pek050b	Seguro Nonius "KNAUF", para falsos techos suspendidos.	0,04	378,975 Ud	15,16
mt12pek050c	Parte superior Nonius "KNAUF", 530/630, para falsos techos suspendidos.	0,55	378,975 Ud	208,44
mt12pep010pa	Pasta de secado en polvo JN "PLADUR", 3A, color blanco, Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 35°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,29	126,965 kg	163,78
mt12pfk050f	Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,52	404,240 m	614,44

mt12pfk060ca	Perfil primario EASY T - 24/38/3700 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,65	454,770 m	750,37
mt12pfk060ja	Perfil secundario EASY TG - 24/32/600 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,65	884,275 m	1.459,05
mt12pfk060ka	Perfil secundario EASY TG - 24/32/1200 mm "KNAUF", color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,65	454,770 m	750,37
mt12pfp010ab	Canal C 48/30 "PLADUR", de 48 mm de anchura, de acero galvanizado Z1 (Z140), según UNE-EN 14195.	1,33	147,697 m	196,44
mt12pfp020b	Montante M 48/35 "PLADUR", de 48 mm de anchura, de acero galvanizado Z1 (Z140), según UNE-EN 14195.	1,56	362,246 m	565,10
mt12pip010aa	Cinta microperforada de papel "PLADUR", de 51 mm de anchura y 0,215 mm de espesor, según UNE-EN 13963.	0,04	627,283 m	25,09
mt12pip010ea	Cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR", de 50 mm de anchura y 0,215 mm de espesor, según UNE-EN 14353.	0,41	26,913 m	11,03
mt12pip020b	Banda estanca autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas "PLADUR", de 3 mm de espesor y 46 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK).	0,30	267,408 m	80,22
mt12plk060b	Trampilla de registro de acero galvanizado lacado en color blanco, Metaltrap "PLACO" o equivalente, de 600x600 mm, formada por marco y puerta con llave.	55,35	1,000 Ud	55,35
mt12pmb015a	Falso techo registrable formado por bandejas autoportantes, de rejilla metálica, con cuadrícula de 50x50 mm, modelo Steel Grid, de acero galvanizado lacado, color a elegir de la carta RAL, "BUTECH" "PORCELANOSA GRUPO", de 600x600 mm y 0,6 mm de espesor, y Euroclase A-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13168; incluso sistema de perfilera vista de acero galvanizado prelacado, color gris acero, con suela de 15 mm de anchura y varillas de sujeción.	88,06	38,352 m²	3.377,28
mt12psg010c	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 18 / con los bordes longitudinales afinados.	7,02	17,070 m²	119,83
mt12psg030a	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,15	8,440 kg	9,71
mt12psg035a	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,53	6,330 kg	3,35
mt12psg040a	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	44,310 m	1,33
mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	378,975 Ud	22,74
mt12psp010csd	Placa de yeso laminado F / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con resistencia al fuego F "PLADUR", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	10,31	100,590 m²	1.037,08
mt12psp010c wd	Placa de yeso laminado F / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, con resistencia al fuego F "PLADUR", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	12,42	263,865 m²	3.277,20
mt12psp010fNv	Placa de yeso laminado DEFH1IR / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto y de alta dureza superficial Solidtex "PLADUR", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	16,14	65,100 m²	1.050,71
mt12ptp010ae	Tornillo autorroscante de acero revestido con fosfatos, PM 3,5x45 "PLADUR", con cabeza de trompeta y punta afilada; para la fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	0,02	1.507,800 Ud	30,16
mt12ptp010af	Tornillo autorroscante de acero revestido con fosfatos, PM 3,5x35 "PLADUR", con cabeza de trompeta y punta afilada; para la fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	0,01	718,500 Ud	7,19
mt12ptp010ag	Tornillo autorroscante de acero revestido con fosfatos, PM 3,5x25 "PLADUR", con cabeza de trompeta y punta afilada; para la fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	0,01	1.867,050 Ud	18,67
mt12ptp010ch	Tornillo autoperforante de acero zincado, MM 3,5x9,5 "PLADUR", de cabeza redonda y punta de broca; para la unión de perfiles metálicos de hasta 2,25 mm de espesor.	0,01	315,630 Ud	3,16

mt12ptp010ej	Tornillo autorroscante de acero revestido con fosfatos, Solidtex 3,9x38 "PLADUR", con cabeza de trompeta y punta de broca; para la fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	0,06	465,000 Ud	27,90
mt12ptp010ek	Tornillo autorroscante de acero revestido con fosfatos, Solidtex 3,9x26 "PLADUR", con cabeza de trompeta y punta de broca; para la fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	0,05	248,000 Ud	12,40
mt14gsa020ce	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252.	0,71	10,500 m²	7,46
mt14lba010g	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	6,20	11,000 m²	68,20
mt15pdw100a	Cinta adhesiva de doble cara, con adhesivo acrílico, de 50 mm de anchura, con resistencia a los rayos UV, rango de temperatura de trabajo de -20 a 100°C, suministrada en rollos de 50 m de longitud.	0,47	53,352 m	25,08
mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,21	4,326 Ud	13,89
mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,32	128,748 m	41,20
mt16aaa040b	Adhesivo cementoso para fijación de paneles aislantes, en paramentos verticales.	0,48	104,410 kg	50,12
mt16arw010deh	Complejo multicapa, compuesto de una capa de espuma de polietileno, una lámina de aluminio con tratamiento anticorrosión, un film alveolar de polietileno y una lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), de 8 mm de espesor total, con, una resistencia térmica intrínseca (sin cámara de aire) de 1,33 m²K/W y una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), suministrado en rollos de 1,20x25 m.	5,30	130,416 m²	691,20
mt16arw100m	Cinta autoadhesiva "WÜRTH", de aluminio, con adhesivo acrílico, de 0,03 mm de espesor y 50 mm de anchura, para sellado de juntas.	0,37	53,352 m	19,74
mt16lki100a	Panel rígido de alta densidad de lana mineral natural (LMN), Climacoustic "KNAUF INSULATION", según UNE-EN 13162, revestido en su cara exterior con una lámina a base de un complejo de kraft-aluminio reforzado con una malla de fibra de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y en su cara interior con un recubrimiento acústico negro, con mecanizado lateral machihembrado en sus bordes longitudinales, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, 0,75 de coeficiente global de absorción acústica, 0,036 µg/m³ de emisión de partículas de tamaño inferior a 0,5 µm y 0,020 µg/m³ de tamaño superior a 5,0 µm, certificado para su calidad de aire interior por Greenguard Environmental Institute (nº 903), resistencia mínima a la presión del aire de 2000 Pa, estanqueidad frente a las fugas de aire clase C y resistencia al vapor de agua de 241,7 m²hPa/mg, con código de designación MW-EN 13162-T5, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización.	13,26	759,253 m²	10.067,69
mt16lra060b	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	3,32	130,694 m²	433,90
mt16lrc010fd	Panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, según UNE-EN 13162, revestido con betún asfáltico y film de polipropileno termofusible, de 50 mm de espesor, resistencia térmica >= 1,3 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK).	14,18	10,500 m²	148,89
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,94	55,224 m²	51,91

mt16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	1,37	0,100 m²	0,14
mt16png010d	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial.	0,44	337,964 m²	148,70
mt16pop010bd	Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 35 kg/m³, conductividad térmica 0,035 W/(mK) y Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 14315-1; para el relleno de cámara de aire de 35 mm de espesor medio, en cerramientos de doble hoja de fábrica.	3,70	573,540 m²	2.122,10
mt16pxa010dg	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 250 kPa, resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)250-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR100.	9,73	109,631 m²	1.066,71
mt16pxc010jn	Panel rígido de poliestireno extruido, ChovAFOAM 300 M "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7.	16,62	337,964 m²	5.616,96
mt16vkk010ka	Panel ligero de lana de madera, gama Organic, modelo Organic E "KNAUF", de 600x600 mm y 25 mm de espesor, acabado Pure, según UNE-EN 13168, formado por virutas de madera de 1,0 mm de diámetro aglomeradas con cemento, resistencia térmica 0,313 m²K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK), densidad 440 kg/m³, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 0,4 y Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, para aislamiento térmico y acústico y protección frente a incendios, en edificación.	30,25	439,926 m²	13.307,76
mt16vkk010o	Panel ligero de lana de madera, gama Organic, modelo Organic E "KNAUF", de 600x600 mm y 25 mm de espesor, acabado Pure, según UNE-EN 13168, formado por virutas de madera de 1,0 mm de diámetro aglomeradas con cemento, resistencia térmica 0,313 m²K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK), densidad 440 kg/m³, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 0,4 y Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, para aislamiento térmico y acústico y protección frente a incendios, en edificación.	33,18	75,480 m²	2.504,43
mt17coe055ci	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19 mm de diámetro interior y 35 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	5,87	74,180 m	435,44
mt17coe055di	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	5,99	110,530 m	662,07
mt17coe055ei	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro interior y 35 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	7,16	45,210 m	323,70
mt17coe055fj	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro interior y 40 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	8,04	122,100 m	981,68
mt17coe055gt	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 43,5 mm de diámetro interior y 35 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	13,46	34,100 m	458,99

mt17coe055iv	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 55 mm de diámetro interior y 40 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	16,64	1,390 m	23,13
mt17coe070dd	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	16,29	174,300 m	2.839,35
mt17coe070id	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	24,42	171,885 m	4.197,43
mt17coe070je	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	35,17	13,125 m	461,61
mt17coe070ke	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	41,03	28,560 m	1.171,82
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,98	16,877 l	202,19
mt18acc100a	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	2,53	80,234 Ud	202,99
mt18bcr010he800	Baldosa cerámica de gres rústico, 20x20 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua 3%≤E<6%, grupo AII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE.	8,00	10,500 m²	84,00
mt18btl100a	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para pavimento de terrazo.	1,21	690,300 kg	835,26
mt18dsi019q	Loseta de caucho podotáctil de 400x400x5 mm, acabado de color uniforme.	35,62	12,464 m²	443,97
mt18dww010	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	4,74	2,968 kg	14,07
mt18fel100gha	Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 27 mm de anchura, unidos entre sí mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 5 mm, acabado superficial con cepillos de nylon de color negro, espesor total 25 mm, uso interior y exterior, enrollable, para instalar en cajeadado de pavimento formado por foso de 17 a 25 mm de profundidad.	614,64	3,380 m²	2.077,48
mt18jpc021m	Perfil para junta perimetral de aluminio anodizado, de 8 mm de alto, para pavimentos cerámicos.	3,92	12,516 m	49,06
mt18mva180a	Adhesivo de dos componentes, con clase de durabilidad D4 según UNE-EN 204, a base de poliacetato de vinilo en dispersión acuosa y endurecedor a base de cloruro de aluminio.	10,78	2,244 kg	24,19
mt18rcr010a300	Rodapié cerámico de gres rústico, 7 cm, 3,00€/m.	3,00	4,000 m	12,00
mt18rpe055b	Perfil de aluminio anodizado, de 11 mm de altura, con muescas antideslizantes de 20 mm de ancho, para remate de peldaño con revestimiento cerámico o de piedra natural.	7,92	26,775 m	212,06
mt18tsm110a	Líquido cristalizador, de color blanco, con pH de 2,5, para tratamiento superficial de cristalizado y abrillantado, en pavimentos de piedra natural o de terrazo.	21,51	69,030 l	1.484,84
mt19abp100aec...	Piezas de gres porcelánico, acabado pulido, de 200x200x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411.	13,62	240,702 m²	3.278,36
mt19ema010a	Encimera de tablero aglomerado hidrófugo, 62x3 cm, con superficie revestida de formica color crema o blanco, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado, incluso copete, embellecedor y remates.	55,42	19,500 m	1.080,69
mt19ewa010i	Formación de hueco, en encimera de tablero aglomerado.	16,73	13,000 Ud	217,49
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera.	11,35	19,500 Ud	221,33

mt21dsg030ja	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 argón 90%/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 32 mm de espesor total.	176,91	18,048 m²	3.192,87
mt21sik010	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,53	17,858 Ud	45,18
mt21vcf010k	Vidrio cortafuegos de 60 mm de espesor total; clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600 y resistencia al fuego EI120, según UNE-EN 13501-1; para hojas de vidrio de superficie entre 4 y 5 m²	2.367,00	7,334 m2	17.359,58
mt21ves010aa	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, 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	36,47	31,387 m²	1.144,68
mt21ves010ac	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo, de color, 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	57,68	4,950 m²	285,52
mt21ves010ca	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 5 mm de espesor unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, 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	47,77	8,048 m²	384,45
mt21veu025ghrba	Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + seguridad (laminar) "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S laminar 4+4/16/4+4 laminar, conjunto formado por vidrio exterior LOW.S laminar 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior laminar 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 32 mm de espesor total.	169,81	12,927 m²	2.195,13
mt21vtt020ca	Vidrio de silicato sodocálcico templado, color, de 3 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C3, según UNE-EN 12600. Según UNE-EN 12150-1.	33,41	69,173 m²	2.311,07
mt21vva015a	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A aproximada de 23, según UNE-EN ISO 868 y recuperación elástica >=80%, según UNE-EN ISO 7389.	6,14	50,613 Ud	310,76
mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,34	185,340 Ud	248,36
mt22aap011mb	Preferido de madera de pino, 100x35 mm, para puerta de dos hojas, con elementos de fijación.	23,35	2,000 Ud	46,70
mt22aga015ag	Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 100x20 mm.	3,52	12,000 m	42,24
mt22amy030aib	Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera de 100x240 cm y 5,5 cm de espesor máximo de hoja; de Scigno o equivalente, para colocar en entramado autoportante de placas de yeso, de 12,5 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas; con rail superior, guía inferior y accesorios.	315,40	1,000 Ud	315,40
mt22amy030bva	Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar las hojas de una puerta corredera doble, de madera de 180x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; para colocar en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas; con rail superior, guía inferior y accesorios.	482,25	1,000 Ud	482,25

mt22ata015ac	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 80x12 mm.	1,43	12,100 m	17,30
mt22pxh025aa	Puerta interior ciega hueca, de tablero de fibras acabado en melamina color blanco, con alma alveolar de papel kraft, de 203x82,5x3,5 cm.	54,94	2,000 Ud	109,88
mt22pxn021	Panel DM de 90x236x35 mm. sin revestir	25,00	1,000 UD	25,00
mt22www010a	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,55	6,022 Ud	33,42
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	4,96	2,834 Ud	14,06
mt22www050b	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	4,96	0,960 Ud	4,76
mt23hba020i	Tirador simple de acero inoxidable, serie de diseño, para puerta interior corredera, para interior.	71,64	2,000 Ud	143,28
mt23hba020j	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, gama alta, para puerta interior corredera, para interior.	29,71	1,000 Ud	29,71
mt23ppb100a	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	9,07	2,000 Ud	18,14
mt23ppb102c	Carril puerta corredera doble aluminio.	10,34	3,230 m	33,40
mt25pem015a	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con patillas de anclaje.	9,65	79,742 m	769,51
mt25pfx010o	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco de ventana, COR 70 INDUSTRIAL o equivalente, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	32,80	79,742 m	2.615,54
mt25pfx020o	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de ventana, "COR70 Industrial" o equivalente, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALAN).	43,63	82,400 m	3.595,11
mt25pfx030o	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquillo, "COR 70 Industrial" o equivalente, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	5,50	82,400 m	453,20
mt25pfx035o	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de inversora, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).	38,10	61,800 m	2.354,58
mt25pfx200eb	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana practicable de apertura hacia el interior de dos hojas.	52,77	25,750 Ud	1.358,83
mt26cepc01a	Puerta corredera de vidrio de seguridad 5+5-12-5+5 de 2300x2500	5.256,00	2,000 Ud	10.512,00
mt26pca020cab	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 700x2050 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 800x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	245,19	3,000 Ud	735,57

mt26pca020ccb	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2050 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 900x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	249,79	2,000 Ud	499,58
mt26pca020ch	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 1000x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1100x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	329,22	1,000 Ud	329,22
mt26pca020dsb	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1620x2050 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1700x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso seis bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	558,29	1,000 Ud	558,29
mt26pca100a	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	102,46	1,000 Ud	102,46
mt26pca100aa	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	102,46	5,000 Ud	512,30
mt26pca100va	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154.	89,79	2,000 Ud	179,58
mt26pca105a	Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1158.	54,10	1,000 Ud	54,10
mt26pca110d	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1125, incluso llave y manivela antienganche para la cara exterior de la puerta.	87,21	5,000 Ud	436,05
mt26pca110y	Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1125, incluso tapa ciega para la cara exterior de la puerta.	141,59	1,000 Ud	141,59
mt26pca120g	Mirilla circular homologada, de 360 mm de diámetro, con marcos de acero inoxidable y vidrio cortafuegos EI2 60.	391,38	2,000 Ud	782,76
mt26pca130a	Electroimán para puerta cortafuegos a 24 V, con caja de bornes, pulsador y placa de anclaje articulada, según UNE-EN 1155.	57,98	2,000 Ud	115,96
mt26pex011b	Guía lateral de aluminio extrusionado, modelo AL GA-95 "PERSAX", de 87,5x95 mm y 3 mm de espesor, con juntas de goma, acabado RAL estándar, para cierre metálico enrollable.	20,65	5,080 m	104,90
mt26pex012	Eje de acero galvanizado "PERSAX", para cierre metálico enrollable.	158,41	2,540 m	402,36
mt26pex014y	Kit para accionamiento automático de cierre metálico enrollable, motor tubular modelo T6M 120/12 "SIMU".	418,21	1,000 Ud	418,21
mt26pex015	Tirante de acero galvanizado "PERSAX", para sujeción de las lamas al eje del cierre metálico enrollable.	5,28	5,080 Ud	26,82

mt26pex016r	Kit de dos soportes laterales de acero galvanizado "PERSAX", para sujeción del eje del cierre metálico enrollable al paramento.	96,58	1,000 Ud	96,58
mt26pex030b	Lama curva ciega, VS-150 Block 60 Extreme "PERSAX", de aleación de aluminio 6063 T5, acabado RAL estándar, lama terminal con burlete y tapones laterales de nylon; resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 13241-1.	200,39	7,419 m²	1.486,69
mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,92	301,756 l	1.484,64
mt27pfj130a	Solución de agua y lejía al 10%.	5,42	4,251 l	23,04
mt27pfp010b	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	3,38	101,872 l	344,33
mt27pfs100db	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color a elegir, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	7,62	8,161 l	62,19
mt27pii020lk	Pintura para exteriores, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, color a elegir, acabado mate, textura lisa, impermeabilizante y transpirable, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, con Etiqueta Ecológica Europea (EEE); para aplicar con brocha, rodillo o pistola, según UNE-EN 1504-2.	13,16	17,002 l	223,75
mt27pir040a	Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, de gran resistencia al frote húmedo, color blanco, acabado mate, textura lisa, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, antimoho, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	7,42	123,122 l	913,57
mt27pir050a	Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, color blanco, acabado mate; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	5,14	10,001 l	51,41
mt27pmr050a	Imprimación fosfocromatante de un solo componente, color gris, acabado mate, a base de resinas de butiral de polivinilo modificado, pigmentos antioxidantes exentos de cromatos, pigmentos extendedores y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, alcoholes y disolvente cetónico, para aplicar con brocha o pistola sobre superficies metálicas.	16,16	58,091 l	938,75
mt27pwj010a	Pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, para aplicar con pistola de alta presión o con brocha.	16,26	58,338 kg	948,58
mt30asg070k	Sifón botella de plástico, acabado brillante imitación cromo, código de pedido 151.034.21.1, "GEBERIT", con salida de 32 mm de diámetro exterior, para lavabo, con embellecedor.	45,67	1,000 Ud	45,67
mt30div020	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero.	10,68	1,000 Ud	10,68
mt30fgr100o	Fregadero de empotrar en encimera, de gres, modelo Beverly 50 "ROCA", de 1 cubeta, color Blanco, de 560x500x180 mm, con juego de desagüe y dos orificios insinuados para la grifería.	157,91	1,000 Ud	157,91
mt30geb010a	Cisterna de polietileno, con acceso y accionamiento frontal, descarga doble de 6-3 litros o única interrumpible, ajustable a 4,5, 6 ó 7 litros para descarga total y a 3 ó 4 litros para descarga parcial, modelo Sigma 12 cm, de 120 mm de profundidad, sobre bastidor autoportante, premontado, de 500 mm de anchura y 1120 mm de altura, acabado pintado al horno, con patas de apoyo antideslizantes de acero galvanizado ajustables en altura hasta 200 mm y orientables, tubo guía para tubo de alimentación de aparatos sanitarios serie AquaClean, para inodoro suspendido, código de pedido 111.374.00.5, serie Duofix "GEBERIT", con conexión de suministro de 1/2", MeplaFix, con llave de escuadra integrada, cajetín de premontaje para registro, tapones de protección, juego de manguitos para inodoro, codo de desagüe de PVC, manguito adaptador de PVC, varillas roscadas para soporte de inodoro, fijaciones y aislamiento frente a la condensación, para empotrar en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso.	320,91	4,000 Ud	1.283,64

mt30geb420a	Sistema de descarga de accionamiento electrónico para conexión a red eléctrica, de descarga única, con pulsador de acero inoxidable, acabado cepillado con embellecedor acabado pulido, de accionamiento manual, con tornillos, para barra de sujeción abatible para PMR, rehabilitación y tercera edad, modelo Sigma10, de 246x164x14 mm, código de pedido 115.863.SN.5, "GEBERIT", con marco de fijación, bloque soporte con servomotor y dispositivo elevador, centralita electrónica, cables de conexión de 1,2 m de longitud, varillas de accionamiento y fijaciones, para cisterna empotrada modelo Sigma 12 cm.	530,18	4,000 Ud	2.120,72
mt30geb440a	Kit para instalación de sistema de descarga de accionamiento electrónico, código de pedido 115.861.00.1, "GEBERIT", con caja de empotrar, tapa, fuente de alimentación y tubo guía de 1,7 m de longitud, para cisterna empotrada.	105,12	4,000 Ud	420,48
mt30lla010	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	13,02	32,000 Ud	416,64
mt30lla030	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	13,02	2,000 Ud	26,04
mt30lpr030c	Lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Diverta "ROCA", color Blanco, de 500x380 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	137,40	12,000 Ud	1.648,80
mt30lps050gk	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, color blanco, de 600x460 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	97,24	3,000 Ud	291,72
mt30oli110f	Bastidor tubular premontado, regulable en altura hasta 200 mm, acabado con imprimación antioxidante, de 120 a 170 mm de profundidad, para separador de urinarios y barra de sujeción para PMR, rehabilitación y tercera edad, código de pedido 031526, "OLI", con sistema de montaje rápido y fácil, con fijaciones y panel de madera reforzada, para empotrar en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso.	150,91	6,000 Ud	905,46
mt30rois001	Inod. suspendido modelo "GAP" de Roca o equivalente con tapa amortigua incluida color blanco.	210,30	2,000 ud	420,60
mt30rois002	inodoro suspendido modelo "Access" de ROCA, o equivalente, de 36x70x48 cm o equivalente, de color blanco, asiento con aro abierto y tapa con bisagras de acero inoxidable lacado en blanco.	210,80	2,000 Ud	421,60
mt30rolv001	lavabo de porcelana sanitaria adaptado, mural, modelo Access, de "ROCA" de 640x550x165, o equivalente, color Blanco, de 640x550x165 mm.	65,90	1,000 Ud	65,90
mt30sif020a	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	4,18	1,000 Ud	4,18
mt30svg046ce	Lavabo rectangular bajo encimera, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado KeraTect, color blanco, acabado brillante, código de pedido 500.761.01.2, serie VariForm "GEBERIT", de 530x440x178 mm, con rebosadero, según UNE 67001, con elementos de fijación y plantilla de montaje.	118,90	1,000 Ud	118,90
mt30uar030a	Urinario de porcelana sanitaria electrónico, modelo "Euret" de "ROCA" o equivalente, con entrada de agua posterior y alimentación con conexión a la red eléctrica 230V. Incluye llave de paso, sifón, kit de fijación, enchufe desagüe, flexible de alimentación y emisor-receptor electrónico. Incluso conexión a la red eléctrica, a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona	378,00	2,000 Ud	756,00
mt30var010a	Vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de salida horizontal, con pieza de unión, rejilla de desagüe y juego de fijación, según UNE 67001.	134,32	1,000 Ud	134,32
mt30var011a	Rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda "ROCA".	68,80	1,000 Ud	68,80
mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	6,51	0,012 Ud	0,08
mt30www010	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,08	19,000 Ud	20,52
mt31aai001	Apoyo isquiático homologado A. Inox AISI 316	186,53	2,000 UD	373,06

mt31abp010be	Escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión.	50,09	4,000 Ud	200,36
mt31abp020bic	Dosificador de jabón líquido manual encastrable, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm.	45,46	5,000 Ud	227,30
mt31abp040a	Portarrollos de papel higiénico, industrial, con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave.	73,87	4,000 Ud	295,48
mt31abp070be	Colgador para baño, simple, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado.	24,20	4,000 Ud	96,80
mt31abp080a	Toallero de papel zigzag, de acero inoxidable AISI 430 con acabado satinado y cerradura, de 305x266x120 mm, para 400 toallitas, plegadas en C.	52,93	5,000 Ud	264,65
mt31abp135ff	Barra de sujeción para PMR, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, modelo Prestobar Inox 88170 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, 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.	150,80	4,000 Ud	603,20
mt31abp170a	Espejo reclinable para PMR, rehabilitación y tercera edad, para baño, de aluminio y nylon, de 604x678 mm.	385,15	2,000 Ud	770,30
mt31cpa030a	Mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, de 506x872 mm, 513 mm (abierto) / 110 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 100 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas y correa de seguridad, para montar en la superficie de la pared.	396,66	1,000 Ud	396,66
mt31geb015a	Grifo electrónico de encimera, antivandálico, para lavabo, de latón acabado cromado, alimentación a través de la red eléctrica, con accionamiento de la descarga por infrarrojos, código de pedido 116.182.21.1, serie Piave "GEBERIT", de 5 l/min de caudal, con control electrónico, mezclador, fuente de alimentación de 230/4,5 V, latiguillo flexible, válvula antirretorno, filtros de cesta, sensor de infrarrojos, aireador, llave para aireador y fijaciones.	487,87	4,000 Ud	1.951,48
mt31gmg030a	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	49,33	1,000 Ud	49,33
mt31gmo040a	Grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromado, modelo Brava "ROCA", con aireador, según UNE-EN 200.	67,67	1,000 Ud	67,67
mt31rogr002	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Monodin-N de ROCA, con desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	105,00	13,000 Ud	1.365,00
mt32cue010nmc	Cuerpo para muebles bajos de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo según UNE-EN 312, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melaminico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta.	133,74	19,500 m	2.607,93
mt32mue120dcab	Frente estratificado para muebles bajos de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, recubierto con laminado a alta presión HPL formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	77,47	19,500 m	1.510,67

mt32mue121dca	Zócalo estratificado para muebles bajos, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, recubierto con laminado a alta presión HPL formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de remates.	17,36	19,500 m	338,52
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	11,43	0,299 kg	3,42
mt33gmg800a	Tapa ciega rectangular para empotrar, gama media, de color blanco.	5,97	13,000 Ud	77,61
mt33gmg950a	Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.	2,69	13,000 Ud	34,97
mt33seg300a	Interruptor unipolar, gama alta, modelo LS-990 de JUNG o equivalente, con tecla simple de color blanco y marco de 1 elemento de color blanco.	14,20	5,000 Ud	71,00
mt33seg307a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, LS-990 de JUNG o equivalente, gama alta, con tapa de color blanco y marco de 1 elemento de color blanco.	16,70	61,000 Ud	1.018,70
mt33seg311a	Doble interruptor, gama alta, modelo LS-990 de JUNG, o equivalente, con tecla doble de color blanco y marco de 1 elemento de color blanco.	20,32	14,000 Ud	284,48
mt33seg317a	Marco horizontal de 2 elementos, gama alta, de color blanco.	15,00	54,000 Ud	810,00
mt33seg327a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama alta, modelo LS-990 de JUNG o equivalente con tapa de color blanco.	7,12	108,000 Ud	768,96
mt34crg030a	Detector de movimiento por infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, con receptor, temporizador y luminancia regulables.	172,45	17,000 Ud	2.931,65
mt35aia010a	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,28	1.121,030 m	313,89
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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,31	23,020 m	7,14
mt35aia010c	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,42	3,840 m	1,61
mt35aia010e	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,87	692,350 m	602,34
mt35aia010f	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 50 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 IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	1,32	52,000 m	68,64

mt35aia060d	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (suelos, paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	6,19	19,530 m	120,89
mt35aia070aa	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, con grado de protección IP549 según UNE 20324. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,03	22,510 m	23,19
mt35aia070ac	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,36	6,000 m	8,16
mt35aia070af	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 28 julios, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	2,98	3,820 m	11,38
mt35aia090ma	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,92	3,000 m	2,76
mt35aip020g	Tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de la llama, para uso interior, exterior y en ambientes agresivos, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C, con grado de protección IP54 según UNE 20324, según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21, suministrado en barras de 3 m de longitud, incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes y codos).	60,90	3,500 m	213,15
mt35ait030fm	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 50x25 mm, para soporte y conducción de cables eléctricos, incluso accesorios. Según UNE-EN 61537.	6,04	39,160 m	236,53
mt35ait030fn	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 75x25 mm, para soporte y conducción de cables eléctricos, incluso accesorios. Según UNE-EN 61537.	7,32	35,900 m	262,79
mt35ait030fo	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 100x25 mm, para soporte y conducción de cables eléctricos, incluso accesorios. Según UNE-EN 61537.	8,62	11,650 m	100,42
mt35ait030fp	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 150x25 mm, para soporte y conducción de cables eléctricos, incluso accesorios. Según UNE-EN 61537.	11,19	12,330 m	137,97
mt35ait030fq	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 100x50 mm, para soporte y conducción de cables eléctricos, incluso accesorios. Según UNE-EN 61537.	11,08	6,670 m	73,90
mt35amc010ee	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	19,46	5,000 Ud	97,30
mt35amc020bb	Interruptor automático magnetotérmico, de 1 módulo, unipolar (1P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 18x80x72 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	13,12	1,000 Ud	13,12

mt35amc020cc	Interruptor automático magnetotérmico, de 1 módulo, unipolar (1P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 18x80x72 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	13,12	11,000 Ud	144,32
mt35amc020ee	Interruptor automático magnetotérmico, de 1 módulo, unipolar (1P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 18x80x72 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	13,12	2,000 Ud	26,24
mt35amc023ee	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	87,38	1,000 Ud	87,38
mt35amc023ff	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	96,68	4,000 Ud	386,72
mt35amc023gV	63	235,62	4,000 UD	942,48
mt35amc100db	Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.	61,83	1,000 Ud	61,83
mt35amc100ni	Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase A, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.	221,50	6,000 Ud	1.329,00
mt35amc101dd	Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.	239,69	1,000 Ud	239,69
mt35amc101hh	Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase A, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.	369,31	9,000 Ud	3.323,79
mt35amc321aa	Protector contra sobretensiones transitorias, de 4 módulos, tetrapolar (4P), tipo 2 (onda 8/20 µs), nivel de protección 2 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, de 72x93x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según IEC 61643-11.	374,52	3,000 Ud	1.123,56
mt35amc321ar	N	1.152,00	1,000 ud	1.152,00
mt35amc330a	Protector contra sobretensiones transitorias, de 1 módulo, bipolar (2P), tipo 3 (onda 1,2/50 µs), nivel de protección 1,5 kV, intensidad máxima de descarga 8 kA, de 18x93x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según IEC 61643-11.	148,30	2,000 Ud	296,60
mt35amc451fe	Contactador, de 3 módulos, contactos 4NA, intensidad nominal 40 A, tensión de bobina 230 V, de 54x85x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61095.	105,61	1,000 Ud	105,61
mt35amc451ff	k	105,61	1,000 ud	105,61
mt35amc451fg	,	195,36	1,000 ud	195,36
mt35amc910xmg	Caja de distribución de plástico, de superficie, con puerta transparente, con grados de protección IP40 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, para 48 módulos, en 4 filas, de 287x653x112 mm, con carril DIN, terminales de neutro y de tierra, tirador de apertura y tapas cubremódulos, incluso accesorios de montaje según UNE-EN 60670-1.	91,68	1,000 Ud	91,68
mt35caj010b	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,22	217,000 Ud	47,74
mt35caj020a	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,84	212,560 Ud	391,11
mt35caj020b	Caja derivación 205x205x protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	16,52	40,000	660,80

mt35caj020c	Caja de dederivación estanca, IP65, para exteriores.	25,36	3,500	88,76
mt35ccg030a	Cable bipolar SO2Z1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 300/500 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.	4,33	240,000 m	1.039,20
mt35cgm020e	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 9-14 A de intensidad nominal regulable, incluso accesorios de montaje.	92,57	1,000 Ud	92,57
mt35cgm020h	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 20-25 A de intensidad nominal regulable, incluso accesorios de montaje.	127,55	1,000 Ud	127,55
mt35cgm021ace...	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 10 kA de poder de corte, de 100 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	256,23	3,000 Ud	768,69
mt35cgm021bbb...	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	12,75	3,000 Ud	38,25
mt35cgm021bbb...	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	12,98	5,000 Ud	64,90
mt35cgm021bcb...	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	42,21	10,000 Ud	422,10
mt35cgm021bcb...	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 10 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	42,99	16,000 Ud	687,84
mt35cgm031dh	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	275,57	1,000 Ud	275,57
mt35cgm040s	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 44 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP 40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	49,72	1,000 Ud	49,72
mt35cgm041m	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 4 filas de 12 módulos, de ABS autoextinguible, con grado de protección IP 40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	75,89	1,000 Ud	75,89
mt35cun010a1	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	0,48	4.019,900 m	1.929,55
mt35cun010c1	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	0,57	3.579,710 m	2.040,43
mt35cun010d1	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	0,76	168,200 m	127,83

mt35cun010f1	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	1,55	68,160 m	105,65
mt35cun010g1	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	2,28	3,820 m	8,71
mt35cun010g2	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.	12,27	28,000 m	343,56
mt35cun010h1	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	3,34	15,280 m	51,04
mt35cun010j2	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G35 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	23,99	19,530 m	468,52
mt35cun040ab	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,47	9,000 m	4,23
mt35cun090p	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 5G16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Según UNE-EN 50525-3-21.	33,67	30,070 m	1.012,46
mt35sai010LT	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversores estáticos electrónicos, bypass y conmutador.	14.837,85	1,000 Ud	14.837,85
mt35tta010	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	80,28	1,000 Ud	80,28
mt35tta030	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	49,90	1,000 Ud	49,90
mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	3,05	107,000 m	326,35
mt35tts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,48	3,000 Ud	13,44
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,52	54,000 Ud	82,08
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,25	1,000 Ud	1,25
mt35www030	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.	0,27	3,820 m	1,03
mt36tie010ac	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,62	37,960 m	61,50
mt36www005b	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, 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.	20,35	16,000 Ud	325,60
mt37avu022b	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	27,72	4,000 Ud	110,88

mt37avu150b	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	80,31	20,000 Ud	1.606,20
mt37bce280s	Bomba circuladora, de rotor húmedo, de bronce, para A.C.S., modelo MR B 15/40-130 "EBARA", impulsor de Noryl, motor de tres velocidades regulado electrónicamente, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 5 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V.	269,05	1,000 Ud	269,05
mt37cic020a	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	45,43	2,000 Ud	90,86
mt37sgl045a	Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 1/2" de diámetro.	9,04	2,000 Ud	18,08
mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,48	36,000 Ud	161,28
mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	6,10	10,000 Ud	61,00
mt37sve010d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	10,06	2,000 Ud	20,12
mt37svr010a	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,93	3,000 Ud	8,79
mt37tca010ba	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	5,23	0,350 m	1,83
mt37tpt010bg	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm (serie 4) y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15876-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,32	142,400 m	330,37
mt37tpt010cg	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm (serie 4) y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15876-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,50	184,000 m	644,00
mt37tpt010gg	Tubo de polibutileno (PB) de 32 mm.	8,87	64,000 m	567,68
mt37tpt400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polibutileno (PB), de 16 mm de diámetro exterior.	0,09	126,400 Ud	11,38
mt37tpt400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polibutileno (PB), de 20 mm de diámetro exterior.	0,13	192,000 Ud	24,96
mt37tpu013ae	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,26	74,180 m	167,65
mt37tpu013be	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,13	110,530 m	345,96
mt37tpu013ce	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,97	49,210 m	195,36
mt37tpu013de	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,45	122,100 m	1.153,85
mt37tpu013ee	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	12,97	34,100 m	442,28
mt37tpu013fe	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	18,92	1,390 m	26,30
mt37tpu413a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,09	74,180 Ud	6,68

mt37tpu413b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,13	110,530 Ud	14,37
mt37tpu413c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,17	49,210 Ud	8,37
mt37tpu413d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,39	122,100 Ud	47,62
mt37tpu413e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,54	34,100 Ud	18,41
mt37tpu413f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,79	1,390 Ud	1,10
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,52	6,000 Ud	9,12
mt37www050a	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	13,16	2,000 Ud	26,32
mt37www050f	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	24,74	4,000 Ud	98,96
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.	5,11	3,000 Ud	15,33
mt37www060g	bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EQUHI-PF 124 ASPO "HITECSA" o equivalente, potencia frigorífica nominal de 23,8 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 24,3 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 6 l, presión nominal disponible de 89,7 kPa) y depósito de inercia de 150 l fuera de la máquina, con ventilador centrífugo de doble aspiración, caudal de agua nominal de 4,1 m³/h, caudal de aire nominal de 7600 m³/h modulado a 7.200 m³/h, presión de aire nominal de 80 Pa y potencia sonora de 77 dBA; con presostato diferencial de caudal, manómetros, válvula de seguridad y purgador automático de aire, con refrigerante HFC-407C, incluso Interface RS485 para control y parte proporcional de cableado de conexión con pantalla de gestión, termómetros, filtro, para instalación en interior. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	26,31	2,000 Ud	52,62
mt39ahel01	Elevador sin foso, hidráulico, con puertas telescópicas, para 6 personas 0,15 m/sg	14.021,15	1,000 Ud	14.021,15
mt40cpt010c	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6A, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro, según EN 50288-6-1.	1,54	380,000 m	585,20
mt40iar010b	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa.	343,28	1,000 Ud	343,28
mt40mawc01	Dispositivo de alarma en aseos discapacitados	320,00	1,000 Ud	320,00
mt40mbm001	Bucle magnético con micrófono inalámbrico y amplificador procesador.	275,00	1,000 Ud	275,00
mt41ing060h	Detector volumétrico infrarrojo pasivo, cobertura volumétrica de 15 m/15°, cobertura de cortina de 15 m/6°, cobertura de largo alcance de 25 m/6°, con detección de ángulo cero, led de prueba, memoria de alarma, contador de impulsos, filtro de luz blanca y protección antiapertura. Incluso elementos de fijación.	25,56	4,000 Ud	102,24
mt41ing310v	Conjunto Central alarma 192-8 zonas Paradox PCBEVO192 o equivalente con caja metálica grande con transformador, teclado K641 y pantalla azul de 32 caracteres.	556,36	1,000 UD	556,36
mt41ing311	Módulo de comunicación GPRS de PARADOX o equivalente	215,36	1,000 UD	215,36
mt41ing312	Módulo transparente de comunicación IP bidireccional en caja.	184,23	1,000 UD	184,23

mt41ing410a	Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m de distancia, de 160x110x40 mm, con protección antiapertura y alimentación a 12 V, para instalar en paramento interior. Incluso elementos de fijación.	23,11	1,000 Ud	23,11
mt41ixi010a	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	45,08	6,000 Ud	270,48
mt41ixo010b	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	84,54	2,000 Ud	169,08
mt41mig010	Mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita, para protección pasiva contra el fuego mediante proyección.	251,21	3,166 m³	795,33
mt41phi010a	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, para sellado de juntas y aberturas lineales.	12,47	218,900 Ud	2.729,68
mt41phi040a	Cartucho de 310 ml de masilla intumescente, color gris antracita, para sellado de juntas y aberturas.	17,15	2,187 Ud	37,51
mt41phi050a	Cartucho bicomponente de 325 ml de espuma intumescente con propiedades ignífugas, color rojo, para sellado de penetraciones.	60,63	5,330 Ud	323,16
mt41phi120a	Venda intumescente con marca de colocación, con propiedades ignífugas, de 125x2 mm, suministrada en rollos de 10 m de longitud.	184,06	4,420 Ud	813,55
mt41pig030a	Central de detección automática de incendios, convencional, modular, de 4 zonas de detección, ampliable hasta 16 zonas, con caja y tapa metálica, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display LCD retroiluminado, led indicador de alarma y avería, y teclado de acceso a menú de control y programación, con grado de protección IP32, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4.	687,32	1,000 Ud	687,32
mt41pig032	Módulo de supervisión de sirena o campana.	7,21	2,000 Ud	14,42
mt41pig034	Módulo de maniobra de 4 relés.	52,01	1,000 Ud	52,01
mt41pig140	Sirena electrónica, de color rojo, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	87,33	4,000 Ud	349,32
mt41pig200b	Fuente de alimentación estabilizada, con salida de 24 Vcc y 5 A, compuesta por caja metálica y módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, con grado de protección IP30, según UNE 23007-4.	207,18	1,000 Ud	207,18
mt41rte030c	Batería de 12 V y 7 Ah.	22,48	4,000 Ud	89,92
mt41sad001	Rótulo vivnilo adhesivo con "Logomarca institucional"	28,44	8,000 Ud	227,52
mt41sny010gb	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x297 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.	6,52	20,000 Ud	130,40
mt41sny020dm	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 320x160 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	6,36	7,000 Ud	44,52
mt42air037cl2	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 1000x500 mm, anodizado color plata, gama AirQ, modelo RTAE100050AT "AIRZONE", fijación con tornillos.	252,36	1,000 Ud	252,36

mt42bch015kmb	bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EQUHI-PF 124 ASPO "HITECSA" o equivalente, potencia frigorífica nominal de 23,8 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 24,3 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 6 l, presión nominal disponible de 89,7 kPa) y depósito de inercia de 150 l fuera de la máquina, con ventilador centrífugo de doble aspiración, caudal de agua nominal de 4,1 m³/h, caudal de aire nominal de 7600 m³/h modulado a 7.200 m³/h, presión de aire nominal de 80 Pa y potencia sonora de 77 dBA; con presostato diferencial de caudal, manómetros, válvula de seguridad y purgador automático de aire, con refrigerante R410A, incluso Interface RS485 para control y parte proporcional de cableado de conexión con pantalla de gestión, termómetros, filtro, para instalación en interior	18.755,00	2,000 Ud	37.510,00
mt42ccm001	Compuerta motorizada conducto rectangular mod. REMP-250 o equivalente 20x20 cm.	132,00	3,000 ud	396,00
mt42cnt011t	Control centralizado, modelo "MiniBoss" de HITECAS o equivalente, preparado para su accionamiento a través de dispositivos externos (ordenador, tablet, teléfono móvil, etc.), para integración de diversos equipos (fancoils, enfriadoras, etc...) para una gestión y supervisión remota de los mismos, omunicación mediante protocolo RTU, por defecto, con posibilidades de comunicación con otros protocolos disponibles : Modbus TCP/IP, BACnet MS/TP, BACnet TCP/IP, permitiendo el control remoto de los equipos conectados. Capacidad de gestión de hasta 30 equipos con <ul style="list-style-type: none"> • Doble puerto Ethernet (separación de conexiones LAN / Internet) • Posible expansión con memoria SD para backup • Tensión alimentación : 24 V • 2 leds (de alarma y de estado) • Posibilidad de conexión a modem externo UMTS para envío de SMS • 1 puerto USB. 	3.275,00	1,000 Ud	3.275,00
mt42cnt120a	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro.	3,25	100,000 m	325,00
mt42con020	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,19	990,330 m	188,16
mt42con025	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de aire en climatización.	4,37	341,810 Ud	1.493,71
mt42con110c	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	10,38	49,046 m²	509,10
mt42con115c	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1,55	46,710 Ud	72,40
mt42cpf020aaa1	Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 200x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular.	275,97	2,000 Ud	551,94
mt42cpf020bab1	Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 300x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular.	288,62	3,000 Ud	865,86
mt42cpf020cac1	Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 400x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular.	301,37	1,000 Ud	301,37

mt42cpf020dad1	Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 500x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular.	314,54	4,000 Ud	1.258,16
mt42csp001	Sonda de presión constante TDP-D de S%P o equivalente	295,00	1,000 UD	295,00
mt42dai035v	Equipo de de aire acondicionado sistema aire-aire Split 1x1, bomba de calor, gama semi- industrial Mr. Slim,, serie Power Inverter modelo MPKZS-35VHAL de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, alimentación monofásica (230V/50Hz), auto-arranque, control remoto, compuesto por unidad interior PKA-M35HAL que incluye panel estándar con mando inalámbrico y unidad exterior PUZ-ZM35VKA, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 3,6 (1,6-4,5) kW, calor nominal (mín.-máx.) 5,0 (2,5-7,3) kW, consumo nominal frío 1,239 kW, calor 1,347 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 4,20/3,94, SEER 6,5 (A++), SCOP 4,0 (A+), nivel sonoro (B/M/A) 36/40/43 dB(A), dimensiones (HxAxF) (panel) 295x898x249 mm, unidad exterior dimensiones (HxAxF) 630x809x300 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 13,4, conexión tubería frigorífica liq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), longitud máxima vertical/total 30/50 m, refrigerante ecológico R32 con carga de fábrica 2 kg.	2.628,00	1,000 UD	2.628,00
mt42dai035vc1	Control remoto PAR-40MAA de M.E o equivalente	160,00	1,000 UD	160,00
mt42dai035vc2	k	195,00	1,000 UD	195,00
mt42dco001	CO2 modelo AIRSENS-CO2 de Soler & Palau	98,00	1,000 1	98,00
mt42elin001	Ventilador para Rack 220V 120x120x38	18,00	4,000 Ud	72,00
mt42elin002	Bandeja pasahilos para Rack con tapa de presión	24,00	2,000 Ud	48,00
mt42fth010g	fancoil de techo de baja silueta, modelo BHW 205 "HITECSA" o equivalente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5,3 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 7,5 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,912 m³/h, caudal de aire nominal de 1220 m³/h, presión de aire nominal de 39,2 Pa y potencia sonora nominal de 59 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.15-2,5, "HIDROFIVE" o equivalente, con actuador STP71HDF o equivalente, parte proporcional (1/planta) de termostato "Acqua Hydrofan" o equivalente, Kit comunicación Modbus o equivalente y cableado de conexión con elemntos de control y "Ficha rele" de interfaz para compartir termosrato con otras máquinas de la misma plant	1.854,00	2,000 Ud	3.708,00
mt42fth010k	fancoil de techo de baja silueta, modelo BHW 358 "HITECSA" o equivalente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 8,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 7,5 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,912 m³/h, caudal de aire nominal de 1220 m³/h, presión de aire nominal de 39,2 Pa y potencia sonora nominal de 59 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.15-2,5, "HIDROFIVE" o equivalente, con actuador STP71HDF o equivalente, parte proporcional (1/planta) de termostato "Acqua Hydrofan" o equivalente, Kit comunicación Modbus o equivalente y cableado de conexión con elemntos de control y "Ficha rele" de interfaz para compartir termosrato con otras máquinas de la misma planta. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares.	2.199,00	2,000 Ud	4.398,00

mt42fth200ddc	fancoil horizontal no carrozado con aspiración trasera, modelo FCW 43 "HITECSA" o equivalente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,53 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3,28 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,435 m³/h, caudal de aire nominal de 453 m³/h y potencia sonora nominal de 47 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.10-1, con actuador STP71HDF o equivalente, termostato "Acqua Hydrofan", Kit de comunicación Modbus o equivalente y cableado de conexión con elementos de contr	864,00	12,000 Ud	10.368,00
mt42fth200dec	ancoil horizontal no carrozado con aspiración trasera, modelo FCW 53 "HITECSA" o equivalente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,11 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3,66 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,535 m³/h, caudal de aire nominal de 575 m³/h y potencia sonora nominal de 47 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.10-1, "HIDROFIVE" o equivalente, con actuador STP71HDF o equivalente, termostato "Acqua Hydrofan", Kit de comunicación Modbus o equivalente, y cableado de conexión con elementos de control	887,00	2,000 Ud	1.774,00
mt42lin020a	Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, según UNE-EN 12735-1.	6,97	7,610 m	53,04
mt42rcae080	Recuperador de calor aire-aire de alta eficiencia (hasta 93%), configurable, con intercambiador de placas tipo "contraflujo", certificado por EUROVENT, modelo CADB-HE-D-08 ECOWATT de Soler & Palau, o equivalente, caudal máximo de 800 m³/h, eficiencia sensible 85,3%, para montaje horizontal, nivel de presión sonora de 37 dBA en campo libre a 3,0 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, con aislamiento interior termoacústico ininflamable (MD) de fibra de vidrio de 25 mm, soportes antivibratorios, embocaduras configurables de 250 mm de diámetro con junta estanca y filtros F7+F9, 2 ventiladores "plug fans" con rodets de álabes hacia atrás, con motores eléctricos monofásicos Ec con protección electrónica integrada, IP44, Clase B, caja de bornes externa con protección IP 55.	4.161,50	1,000 Ud	4.161,50
mt42rcae081	Recuperador de calor aire-aire de alta eficiencia (hasta 93%), configurable, con intercambiador de placas tipo "contraflujo", certificado por eurovent, modelo cadb-he-d-08 lh proreg de soler & palau, o equivalente, caudal máximo de 800 m³/h, eficiencia sensible 85,3%, para montaje horizontal, nivel de presión sonora de 37 dba en campo libre a 3,0 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, con aislamiento interior termoacústico ininflamable (md) de fibra de vidrio de 25 mm, soportes antivibratorios, embocaduras configurables de 250 mm de diámetro con junta estanca y filtros F7+F9, 2 ventiladores "plug fans" con rodets de álabes hacia atrás, con motores eléctricos monofásicos ec con protección electrónica integrada, ip44, clase b, caja de bornes externa con protección ip 55.	5.980,00	1,000 UD	5.980,00

mt42rcae120	Recuperador de calor aire-aire de alta eficiencia (hasta 93%), configurable, con intercambiador de placas tipo "contraflujo", certificado por EUROVENT, modelo CADB-HE-D-08 ECOWATT de Soler & Palau, o equivalente, caudal máximo de 1.200 m³/h, eficiencia sensible 85,3%, para montaje horizontal, nivel de presión sonora de 46 dBA en campo libre a 3,0 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, con aislamiento interior termoacústico ininflamable (MD) de fibra de vidrio de 25 mm, soportes antivibratorios, embocaduras configurables de 315 mm de diámetro con junta estanca y filtros F7+F9 o F6+F8, 2 ventiladores "plug fans" con rodetes de álabes hacia atrás, con motores eléctricos monofásicos Ec con protección electrónica integrada, IP44, Clase B, caja de bornes externa con protección IP 55.	5.118,22	3,000 Ud	15.354,66
mt42rcae160	Recuperador de calor aire-aire de alta eficiencia (hasta 93%), configurable, con intercambiador de placas tipo "contraflujo", certificado por EUROVENT, modelo CADB-HE-D-08 ECOWATT de Soler & Palau, o equivalente, caudal máximo de 1.600 m³/h, eficiencia sensible 85,5%, para montaje horizontal, nivel de presión sonora de 45 dBA en campo libre a 3,0 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, con aislamiento interior termoacústico ininflamable (MD) de fibra de vidrio de 25 mm, soportes antivibratorios, embocaduras configurables de 315 mm de diámetro con junta estanca y filtros F7+F9, 2 ventiladores "plug fans" con rodetes de álabes hacia atrás, con motores eléctricos monofásicos Ec con protección electrónica integrada, IP44, Clase B, caja de bornes externa con protección IP 55.	5.674,00	2,000 Ud	11.348,00
mt42rjm001	Rejilla de toma de aire exterior alumininio de 2150x400 mm	354,62	1,000 Ud	354,62
mt42rjm003	Rejilla de intemperie para expulsión de aire al exterior, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2300x250 mm, fabricada a medida, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm	205,10	1,000 Ud	205,10
mt42rjm004	Rejilla de intemperie para expulsión de aire al exterior, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2700x250 mm, fabricada a medida, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm	244,65	1,000 Ud	244,65
mt42trx010kae	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, AT-A/625x125/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	38,86	53,000 Ud	2.059,58
mt42trx010qab	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, AT-DG/325x125/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos.	54,24	2,000 Ud	108,48
mt42trx010rae	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, AT-DG/625x125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado).	97,10	14,000 Ud	1.359,40
mt42trx010rav	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 925x225 mm, AT-DG/825x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado).	161,08	1,000 Ud	161,08

mt42trx011rae	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, AT-DG/625x125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado).	74,17	1,000 Ud	74,17
mt42trx248daa	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-4-AG/473x264/M1/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con cuatro direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal.	165,90	10,000 Ud	1.659,00
mt42trx375aM1	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 600x700 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm.	260,89	2,000 Ud	521,78
mt42trx375ao1	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1400x250 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm.	269,20	2,000 Ud	538,40
mt42trx375av1	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x350 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm.	239,04	2,000 Ud	478,08
mt42trx380aa1a	Compuerta de sobrepresión para extracción de aire y protección contra la lluvia y la entrada de hojas y pájaros en las instalaciones de ventilación, de 300x215 mm, marco de chapa perfilada de acero galvanizado, lamas de chapa perfilada de aluminio, ejes de las lamas de latón, articulaciones de PVC, juntas de las lamas de espuma de poliéster.	115,69	1,000 Ud	115,69
mt42trx600cdxad	Tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, tamaño nominal 125 mm, orientable con ángulo de +/- 30° (hacia arriba o hacia abajo), pintado en color a elegir de la carta RAL, con pieza de conexión lateral a conducto rectangular, con motor rotativo 24 V, 50 Hz.	745,48	4,000 Ud	2.981,92
mt42vai010a	Unidad aire-agua bomba de calor, para producción de A.C.S., aroSTOR VWL B 100 "VAILLANT", para gas R-290, mural, con depósito de A.C.S. de acero vitrificado de 100 litros, alimentación monofásica a 230 V, potencia calorífica máxima 1,6 kW, clase de eficiencia energética A+, perfil de consumo M, dimensiones 525x543x1287 mm, potencia sonora 45 dBA, resistencia eléctrica de apoyo de 1,2 W, ánodo de magnesio, aislamiento térmico de poliuretano inyectado de 50 mm de espesor, conexiones de ventilación, función antilegionela, protección antihielo.	1.810,50	1,000 Ud	1.810,50
mt42vai012a	Kit de ventilación, "VAILLANT", formado por conducto flexible para admisión y evacuación, concéntrico de 80/125 mm de diámetro, codo y aislamiento térmico, para unidad aire-agua bomba de calor para producción de A.C.S.	129,32	1,000 Ud	129,32
mt42vai013a	Juego de soportes y fijaciones para colocación mural, "VAILLANT", para unidad aire-agua bomba de calor para producción de A.C.S.	43,11	1,000 Ud	43,11
mt42vsi010qb	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.10-1, "HIDROFIVE", con actuador STP71HDF; incluso conexiones.	76,90	14,000 Ud	1.076,60
mt42vsi010qd	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.15-2,5, "HIDROFIVE", con actuador STP71HDF; incluso conexiones.	86,13	4,000 Ud	344,52
mt42www011	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización.	13,64	66,022 Ud	900,54
mt42www040	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar.	11,85	1,000 Ud	11,85
mt42www050	Termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.	21,53	4,000 Ud	86,12

mt45bvg100b	Banco para vestuario con zapatero, de 1500 mm de longitud, 390 mm de profundidad y 420 mm de altura, formado por asiento de dos listones y zapatero de un listón, de tablero fenólico HPL, color a elegir, de 150x13 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco, incluso accesorios de montaje.	163,69	2,000 Ud	327,38
mt45rala010	Rótulo panel de aluminio con cerco, papel impreso y acetato 60x15	54,89	4,000 Ud	219,56
mt45rala011	Rótulo panel aluminio con cerco, papel impreso y acetato 36x11	28,62	27,000 Ud	772,74
mt45rala012	Rótulo panel aluminio con cerco, papel impreso y acetato 56x28	164,84	4,000 Ud	659,36
mt45rala013	Rótulo panel aluminio con cerco, papel impreso y acetato 15x15 cm	19,80	9,000 Ud	178,20
mt45rala014	Rótulo panel aluminio con cerco, papel impreso y acetato 36x15	43,69	2,000 Ud	87,38
mt45rala020	Rótulo panel aluminio con cerco, papel impreso y acetato 175x100 cm	340,00	1,000 Ud	340,00
mt45rala021	Rótulo panel aluminio con cerco, papel impreso y acetato 93x60 cm.	265,00	1,000 Ud	265,00
mt45tvg020a	Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir formada por dos puertas de 900 mm de altura y 13 mm de espesor, laterales, estantes, techo, división y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor, incluso patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS.	200,65	25,000 Ud	5.016,25
mt49ais010a	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo entre locales, según UNE-EN ISO 140-4.	126,07	4,000 Ud	504,28
mt49ais010b	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo en fachada, según UNE-EN ISO 140-5.	126,07	1,000 Ud	126,07
mt49ais010c	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido de impacto en elemento horizontal, según UNE-EN ISO 140-7.	126,07	1,000 Ud	126,07
mt49ais020	Informe de resultados de los ensayos de aislamiento acústico.	188,80	1,000 Ud	188,80
mt49alc020	Toma en obra de muestras de elementos de carpintería de aluminio anodizado.	33,59	1,000 Ud	33,59
mt49alc030	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de carpintería de aluminio anodizado.	100,76	1,000 Ud	100,76
mt49alc080	Ensayo para determinar las medidas y tolerancias de un perfil de aluminio anodizado (inercia), según UNE-EN 755-9.	75,21	1,000 Ud	75,21
mt49arm060	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	55,45	1,000 Ud	55,45
mt49bco020	Toma en obra de muestras de baldosa de cemento (hidráulica, pasta y terrazo), cuyo peso no exceda de 50 kg.	32,61	1,000 Ud	32,61
mt49bco030	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de baldosa de cemento (hidráulica, pasta y terrazo).	100,76	1,000 Ud	100,76
mt49bco070b	Ensayo para determinar la resbaladidad de una muestra de baldosa de cemento (hidráulica, pasta y terrazo) para uso interior, según UNE-EN 13748-1.	339,77	1,000 Ud	339,77
mt49des010	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,78	8,000 Ud	6,24
mt49des030	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización de ensayos de aislamiento acústico.	157,33	1,000 Ud	157,33
mt49hob020g	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	94,40	1,000 Ud	94,40

mt49lch020	Toma en obra de muestras de ladrillos cerámicos, cuyo peso no exceda de 50 kg.	32,21	1,000 Ud	32,21
mt49lch030	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de ladrillos cerámicos.	100,76	1,000 Ud	100,76
mt49lch050	Ensayo para determinar la absorción de agua de una muestra de ladrillos cerámicos, según UNE 67027.	45,87	1,000 Ud	45,87
mt49lch080	Ensayo para determinar la resistencia a compresión de una muestra de ladrillos cerámicos, según UNE-EN 772-1.	166,71	1,000 Ud	166,71
mt49lch090	Ensayo para determinar la tolerancia dimensional, forma y aspecto de una muestra de ladrillos cerámicos, según UNE 67030 y UNE-EN 772-16.	104,32	1,000 Ud	104,32
mt49lch100	Ensayo para determinar la masa de una muestra de ladrillos cerámicos, según UNE-EN 771-1.	101,51	1,000 Ud	101,51
mt49lch130	Ensayo para determinar la expansión por humedad de una muestra de ladrillos cerámicos, según UNE 67036.	200,65	1,000 Ud	200,65
mt49oct010cb	Control técnico de obra por OCT.	2.312,77	1,000 Ud	2.312,77
mt49pma020	Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg.	33,59	5,000 Ud	167,95
mt49prs010ad	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m² de superficie, mediante inundación, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	264,94	1,000 Ud	264,94
mt49prs020	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, mediante simulación de lluvia, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	183,14	2,000 Ud	366,28
mt49prs030	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, mediante simulación de lluvia, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	183,14	2,000 Ud	366,28
mt49reh030ja	Ensayo termográfico para medir la transmisión de temperatura a través de la envolvente, así como la de los materiales aislantes térmicos empleados en la misma, incluyendo su espesor o espesor medio en caso de ser proyectados. según EN 13187.	327,77	1,000 Ud	327,77
mt49reh040ja	Informe de resultados del ensayo termográfico, en local de edificio plurifamiliar de más de 250 m² de superficie útil, según EN 13187, realizado por técnico cualificado.	131,11	1,000 Ud	131,11
mt49rpl010	Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808.	53,85	5,000 Ud	269,25
mt49rpl020	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica.	100,76	5,000 Ud	503,80
mt49sld030	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes, según UNE-EN ISO 3452-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	26,22	10,000 Ud	262,20
mt49sld050	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	37,13	10,000 Ud	371,30
mtrala015	Rótulo panel aluminio con cerco, papel impreso y acetato 28x28	94,00	14,000 Ud	1.316,00
mtrala016	r	89,00	2,000 ud	178,00
Importe total:				701.719,40

Madrid, a 29 de Julio de 2022
 ARQUITECTO

Nicolás Rodríguez Hernández