

# Listado de materiales (Pres)

Código	Ud	Descripción	Precio
71685	ud	AT52R4 Arm. superficie 96mód(150 mm) pta. metálica	315,06
801PHM	ud	Sensor detector de incendios multimodo de temperatura 801H	35,23
9641.3BAm	ud	Detector Presencia	98,07
9693.4m	ud	Luxense	34,14
A	%	Medios auxiliares	2,00
B44_90lum_m	ud	Equipo de emergencia estanco LEGRAND B44 90 lúmenes	47,22
B803953R1200	ud	Descargador OVRT23N15275P	274,72
BASE 90mm m	ud	BASE ELÉCTRICA, CARRIL DIN, ANCHO 90mm	28,59
C000..REC	m2	Recubrimiento a base de chapa de aluminio	11,66
CABm	ud	MATERIALES Y TRABAJOS PARA CABLEADO Y CONEXIONADO DE LAS INSTALA	1.500,00
CPLAST100TVm	ud	Caja de plástico de 100 x 100 mm.	1,19
CTIlm	m	Cable trenzado 10 vueltas metro	0,69
DS23432423545	ud	Interruptor automático S204-C16	151,78
DS252001R0104	ud	Interruptor automático S202-C10	42,95
DS252001R0164	ud	Interruptor automático S202-C16	43,89
DS252001R0537	ud	Interruptor automático S202-C25	56,13
DS254001R0504	ud	Interruptor automático S204-C63	261,89
DS43243254255	ud	Interruptor automático S204-C63 + DDA204 100 mA	363,40
JK-LP-750x35m	ud	JK-LP-180 750x350 con motor eléctrico 8Nm 0-10V 24V	345,00
KG8815x315m	ud	Reja compacta para montaje en techo o pared KG-8 815x315	75,00
LAXAUX0001	ud	Material complementario y/o piez	1,61
LCBCAB0522	m	Cable unipolar rígido, tipo H07V	1,12
LCNCAN0073	m	Cubierta metálica galvanizada de 300x30mm	5,43
LCNCAN0083	m	Bandeja metálica galvanizada lisa 300x60mm.	7,68
LCNCAN0211	m	Tubo flexible corrugado de $\varnothing$ 25mm	0,59
LEQRAD0028	ud	Elemento radiador DUBAN 61-3D	15,07
LIPINTAUX1	ud	Material auxiliar para inst. de	1,01
LRGCEN0008	ud	Central MCR50-4ACSV de Sedical	1.172,87
LRTCAB0115	ud	Abrazadera de sujeción de mater	0,13
LRTCAB0205	m	Cable UTP 4x2xAWG-24 Cat 5 +	0,20
LRTCER0005	ud	Certificación enlace UTP	1,77
LRTROS0005	ud	Roseta 1 RJ-45 Cat 5 + 1000Mb/s	6,22
LSPCTV0043	ud	Derivador inductivo ecualizado,	7,20
LSPCTV0048	ud	Carga 75 Ohm para señales de RF	0,43
LSPCTV0052	m	Cable coaxial tipo RG-6, 75 Ohm	0,42
LSPCTV0055	m	Cable coaxial tipo RG-11, 75 Ohm	0,99
LSPCTV0058	ud	Conector de crimpado tipo "F", p	0,76
LSPCTV0059	ud	Conector de crimpado tipo "F", p	0,29
LSPMEG0060	m	Cable 2x2,5 Cu, de baja impedanc	0,30
LSPMEGAUX1	ud	Material auxiliar para inst. de	1,20
LSPTV_0012	ud	Base de toma para empotrar TV y	2,94
LSPTV_0022	m	Cable coaxial RG-6 75 Ohm, aisla	0,34
LTBACC0010	l	Imprimación antioxidante de minio	13,57
LTBACC0018	kg	Esmalte anticorrosivo de resinas	18,48
LTBACC0022	kg	Esmalte color amarillo	11,86
LTBFIL6025	ud	Filtro tipo Y marca JC, 1", conex rosc	11,97
LTBMAN0025	ud	Manguito antivibratorio roscado 1"	13,86
LTBVBO0015	ud	Válvula de esfera $\varnothing$ 1/2" de latón	3,04
LTBVBO0020	ud	Válvula de esfera $\varnothing$ 3/4" de latón	4,39
LTBVBO0025	ud	Válvula de esfera $\varnothing$ 1" de latón	7,78
LTBVBO0032	ud	Válvula de esfera $\varnothing$ 1 1/4" de latón	11,57
LTBVBO0040	ud	Válvula de esfera $\varnothing$ 1 1/2" de latón	16,20
LTBVEQ0015	ud	Válvula equil. hidr. mod. STAD, $\varnothing$ 1/2"	43,10
LTBVRE0025	ud	Válvula retención rosc. $\varnothing$ 1" de latón	5,32
LTBVRE0040	ud	Válvula retención rosc. $\varnothing$ 1 1/2" de latón	9,39
M4190SN	ud	Codificador multiplexado programable 4190SN	23,81
M4208U	ud	Codificador multiplexado universal 4208U	68,78
M6148SP	ud	Consola multifunción 6148SP	60,83
MCBINT01	m	Cable 4x0.25+0.75 mm apantallado	0,53

# Listado de materiales (Pres)

Código	Ud	Descripción	Precio
MCBINT02	m	Cable Cu 1x1.5mm2 450/750V HF	0,50
MCONTTBD2P	m	Contratubo alojamiento tuberías ø 1" - ø 2"	7,51
MIS2260	ud	Detector infrarrojo pasivo IS-2260	18,45
MN200E	ud	Transformador 200VA, 220V, 50 HZ-24V 50 Hz	36,01
MPC1867	ud	Altavoz empotrable c/difusor PC-1867 (6W)	36,99
MRFLXN50-6	ud	Depósito de expansión mod. Reflex N-50 / 6	64,12
MRFLXS140-6	ud	Depósito de expansión mod. Reflex S-140 / 6	343,05
MRFLXS80-6	ud	Depósito de expansión mod. Reflex S-80 / 6	201,34
MSAF20	ud	Sonda temperatura exterior VALDECO SAF 20	34,89
MSAM25125005K	ud	Bomba simple mod. SEDICAL SAM 25 / 125 - 005K	331,44
MSP25-6B	ud	Bomba simple mod. SEDICAL SP 25 / 6B	158,42
MSP30-7B	ud	Bomba simple mod. SEDICAL SP 30 / 7B	256,64
MSVF20A	ud	Sonda temperatura inmersión VALDECO SVF 20 A	28,09
MSVF20T	ud	Sonda temperatura inmersión VALDECO SVF 20 T	38,95
MTBCU33-35	m	Tubería de cobre 33/35	2,40
MTW016	m	Tub. Polietileno Multicapa WAVIN-PEX 16	1,48
MTW020	m	Tub. Polietileno Multicapa WAVIN-PEX 20	1,82
MTW025	m	Tub. Polietileno Multicapa WAVIN-PEX 25	2,89
MTW032	m	Tub. Polietileno Multicapa WAVIN-PEX 32	5,29
MTW040	m	Tub. Polietileno Multicapa WAVIN-PEX 40	7,33
MTW050	m	Tub. Polietileno Multicapa WAVIN-PEX 50	8,09
MWAVE2	ud	Sirena interior WAVE-2	13,22
MWG10N	ud	Quemador MONARCH-WEISTHAUPT, mod. WG10N / 1-DLN	1.590,65
P17XP040	ud	Válvula de paso cromada p/empotrar DN16	14,43
P17XP050	ud	Válvula de paso cromada p/empotrar DN20	14,82
P17XP060	ud	Válvula de paso cromada p/empotrar DN25	18,73
PBAA.1a	m3	Agua	1,11
PBAC.2aa	t	Cemento II-Z/35-A granel	104,62
PBAC.2ab	t	CEM II/A-P 32.5 R envasado	118,77
PBAC.2da	t	CEM II/A-P 42.5 R granel	104,94
PBAC.2hb	t	BL II/ A-L 42.5 R envasado	196,00
PBAC.2ib	t	Cemento V-B/20 envasado	175,24
PBAD.8a	l	Desencofrante líquido	2,63
PBAI.7c	kg	Impz normal mortero-hormigón	1,26
PBAI12a	kg	Mezcla colorante-cemento	1,00
PBAK.1a	t	Cal apagada en sacos de 12kg	137,97
PBAY.1a	t	Yeso blanco	89,00
PBAY.1b	t	Yeso negro	87,84
PBPC.1cab	m3	H 10 blanda tamaño máximo 40	86,58
PBPC.3abba	m3	H 25 blanda TM 20 Ila.	50,00
PBPM.3a	m3	Mto cto M-10 CEM ind	94,86
PBPM.3d	m3	Mto cto M-2,5 CEM ind	81,04
PBRA.1abb	t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	18,15
PBRA.1abd	t	Arena 0/3 triturada lvd 30km	19,65
PBRA.1adb	t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	17,23
PBRA.1add	t	Arena 0/6 triturada lvd 30km	18,73
PBRA.1bbb	t	Arena 0/3 de rio 10 km	18,83
PBRG.1eb	t	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	18,65
PBRG.1gb	t	Grava caliza 20/40 lvd 10km	18,38
PBRT.1cb	t	Zahorra montera artificial 10km	15,70
PBRW.2b	t	Filler aportación	74,66
PBUA.9a	l	Adhesivo p/panel aisl y coquilla	11,65
PBUA13b	kg	Adhesivo epoxi rápido p/hormigón	12,79
PBUA50baa	kg	Adh cementoso C2	0,90
PBUC.6a	kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,20
PBUJ.1b	m	Junta estnq pfl trapecial plas	1,67
PBUL.1a	l	Espuma PU p/sellado jnt	0,31
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	4,48
PBUL.2c	u	Cartucho masilla polimr aceld	6,12
PBUR.1a	kg	Mto juntas cementoso CG1	0,35
PBUR.1b	kg	Mto juntas cementoso CG2	1,18

# Listado de materiales (Pres)

Código	Ud	Descripción	Precio
PBUT.5b	u	Tornillo autr 4.2x13 a c/aran	0,04
PBUT12b	u	Tornillo autr6.5x70 a inx c/aran	0,43
PBUW.5a	kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	1,04
PBUW14a	u	Boquilla de inyección resinas	0,10
PBUW26af	m	Varilla a corrugado ø16mm	8,53
PEAA.1bg	kg	Acero ø18 AE-215-L en barra	0,66
PEAA.3bb	kg	Acero corru B 500 S ø8	0,91
PEAA.3bc	kg	Acero corru B 500 S ø10	0,88
PEAA.3bd	kg	Acero corru B 500 S ø12	0,86
PEAA.3bf	kg	Acero corru B 500 S ø16	0,86
PEAA.3bj	kg	Acero corru B 500 S ø6-16	0,88
PEAC.7c	m2	Chapa acero galv e/0.6mm	4,16
PEAC13aa	m2	Chapa Amm galv	18,66
PEAC17a	kg	Acero S275JR en chapa	1,45
PEAM.3aa	m2	Mallazo ME 15x15 ø 5-5	1,78
PEAM.3ba	m2	Mallazo ME 15x30 ø 5-5	1,31
PEAM.3ca	m2	Mallazo ME 20x20 ø 5-5	1,39
PEAP.2a	kg	Perfil rect 20x10x1.5 a galv	1,03
PEAP.4ce	kg	Perfil IPN 160 S275JR	0,90
PEAP10a	kg	Perfil est S275JR valor medio	0,91
PEAW.9a	u	Conector p/fjdo mixto 50mm	1,29
PECB.1bf	u	Bovedilla cerámica 62x22	1,57
PFAD.4aaaa	m2	Acris db seg 33,1-6-33,1 inc	40,22
PFAL.1ac	m2	Vidrio lmnd seg 33,1 trasl	48,03
PFAW.1a	m2	Repercusión sellado silicona	3,00
PFAW.9a	u	Materiales auxiliares vidriería	0,01
PFFC.1ac	u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,14
PFFC.1be	u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,17
PFFC.1bf	ud	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,19
PFFC.1ch	ud	Ladrillo hueco trip 24x11.5x11	0,23
PFFC.4ab	u	Ladrillo c macizo 28x14x4 man	0,86
PFPP36a	m2	Lama Al blanco	2,07
PFPP37a	m2	Soporte p/lamas Al 33x48x0.80mm	3,40
PFPP38a	m	Perfil intermedio Al	1,10
PFRV11a	m2	Batiente piedra Colmenar	39,42
PFRV12a	m	Albardilla pie artf mold	10,74
PFTA.9da	u	Puerta 1hj a galv 90x205cm	111,69
PFTA10aa	u	Puerta 2hj a galv 70x205cm	203,06
PFTA10ba	u	Puerta 2hj a galv 90x210cm	233,52
PFTL.1bhob	u	Prta ab 2hj 150x255 fj sup 40	290,68
PFTL.1eaea	u	Vent fj 1hj 45x105	35,58
PFTL.1eara	u	Vent fj 1hj 30x300	67,18
PFTL.1eeoa	u	Vent fj 1hj 105x255	69,61
PFTL.1ehaa	u	Vent fj 1hj 150x45	42,87
PFTL.1faea	u	Vent ab 1hj 45x105	95,19
PFTL.3aeob	u	Prta ab 1hj 105x255	359,93
PFTL.3ecca	u	Vent ab 1hj 75x75	129,22
PFTL30a	m	Tapajuntas Al nat	5,11
PFTL32a	m	Precerco	4,10
PFTM.1cdca	u	Hoja agl haya 82.5 cie lisa	101,03
PFTM.5cdd	u	Hoja agl haya 100 cie lisa	113,08
PFTM10adj	m	Cerco MDF rechap haya 100x30mm	7,17
PFTM20adb	m	Tpjnt MDF rechap haya 70x12mm	1,78
PFTV.5a	u	Juego herraje prta vidrio laminar	0,42
PFTV.6a	u	Cerradura, llave y pomo	0,26
PFTV.8a	u	Mec freno c/caja y tapa de freno	0,67
PFTY.1i	m	Precerco pino 100x45mm	2,95
PFTY10adad	u	Armzn crra 90x200cm haya	345,00
PFTZ.2aca	u	Crrdu pomo esf libr-libr lat	21,33
PFTZ15a	u	Crr embt col plata p/vent-prta	1,54
PFTZ16aaa	u	Crrpta bas normal 45	67,63

# Listado de materiales (Pres)

Código	Ud	Descripción	Precio
PFTZ22aa	u	Pernio canto redondo 80mm	0,45
PICC.2b	ud	Purgador aut rad rosc ø1/8"	1,56
PICC.3b	ud	Detentor enlace en retorno ø1/2"	3,72
PICC16b	ud	Cjto. accesorios montaje radiador	2,58
PIEC.1aa	m	Cable Cu 1x1.5mm <sup>2</sup> 450/750V HF	0,01
PIEC.2aa	m	Cable Cu rígido 450/750V 1x1.5	0,15
PIEC.2ab	m	Cable Cu rígido 450/750V 1x2.5	0,27
PIEC.4aab	m	Cable Cu rígido 450/750V 1x2.5	0,36
PIEC.4aac	m	Cable Cu rig RZ1 0.6/1kV 1x4	0,47
PIEC.4aaf	m	Cable Cu rig RZ1 0.6/1kV 1x25	2,06
PIEC.4aah	m	Cable Cu rig RZ1 0.6/1kV 1x35	3,51
PIEC.4sas	m	Cable Cu rig RZ1 0.6/1kV 1x16	1,46
PIED15baaa	ud	Marco emp 1 elem cld media	1,31
PIED17baab	ud	Interruptor simple	4,38
PIED17bbab	ud	Interruptor estanco	11,19
PIED23baaa	ud	Toma corriente emp 10/16A	4,39
PIED23baab	ud	Toma corriente emp 25A	18,97
PIED23bbaa	ud	Toma corriente empotrar estancia 10/16A	9,33
PIEM.8a	ud	Caja registro cil empotrar ø70mm	1,27
PIFG.4hab	u	Mez monom est freg rps	120,00
PIFG22ab	u	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	5,75
PIFG24bb	u	Valv calidad baja 1 1/2"x80mm	3,53
PIFG26aa	u	Sifón botella ø32mm	2,33
PIFS28bfaa	u	Freg 700x490mm 1cub norm	75,85
PIGT.2d	ud	Valv p/contador ø 2"	59,34
PIGT.3acc	ud	Cont memb gas G16 rosca 2"	672,90
PIGT.4c	ud	Acc p/ins cont G16	4,22
PIGT28a	ud	Llave esfera lat ø1/2"	5,02
PIGT28b	ud	Llave esfera lat ø3/4"	6,28
PIGT28c	ud	Llave esfera lat ø1"	9,28
PIGT28d	ud	Llave esfera lat ø1 ¼"	14,15
PIGT28e	ud	Llave esfera lat ø1 ½"	22,20
PIGT28f	ud	Llave esfera lat ø2"	31,91
PIIP.1abcb	u	Prta ctfue 60 1hj ab mad 90x235	452,60
PIIP.4a	u	Retenedor electromagnético	126,25
PIIP.7a	u	Cr a-pan p/prta ctfue 1hj	140,15
PIIP27a	m3	Mortero ignífugo	241,00
PILA.1ae	ud	Downlight 2x26w estanco	159,32
PILA.7b	ud	Equipo encendido electr REGULABLE	49,65
PISA.2b	u	Sumidero sifónico PVC-INOX VØ50	6,53
PISA13a	u	Arq circular sif PVC registrable	111,66
PISA14b	m	Tubo rrcr p/arqueta cir Ø315mm	24,03
PISA15b	u	Tapa p/arq circular Ø315mm	44,61
PISC.1bb	m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 30%acc	1,87
PISC.1bc	m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 40%acc	2,02
PISC.1bd	m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	2,16
PISC.1cb	m	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 30%acc	2,38
PISC.1cd	m	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 50%acc	2,75
PISC.1db	m	Tubo eva PVC sr-B Ø80mm 30%acc	3,64
PISC.1fb	m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 30%acc	5,82
PISC.1fd	m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	6,72
PISC.2cab	m	Tb sr-UD Ø160mm unn peg 30%acc	21,29
PISC12bab	m	Baj cir PVC 90mm JP 30%acc	2,67
PNIA.6a	m2	Fiel fibra vldrio FV-120	0,91
PNIA.7a	m2	Malla tejido fibra vidrio MV-55	1,78
PNIB.3a	kg	Emu bit modf c/ caucho tipo EA	2,53
PNIB.4b	kg	Emu bit n/ío negra tipo ED	1,35
PNIB.8b	m	Cordón premoldeado 20mm BH-II	2,28
PNIB.9a	t	Betún asfáltico B40-50	181,41
PNIL.1cdfb	m2	LO-40/M-TV UNE 104-238 PE	9,89
PNIL.3cacb	m2	LBM-40-FV UNE 104-242/1 PE	8,40

# Listado de materiales (Pres)

Código	Ud	Descripción	Precio
PNIL.3dceb	m2	LBM-48/M-TV UNE 104-242/1 PE	12,35
PNIL.5a	mI	Banda 33 refz a-punz betún elstm	2,51
PNIL.5b	mI	Banda 50 refz a-punz betún elstm	3,66
PNIW16a	u	Caz nor desagüe vert ø80mm	14,78
PNIW19a	u	Paragravillas p/caz vert	2,52
PNTF.6a	m2	Fieltro LVM-3 e25mm	4,01
PNTF22ac	m2	Panel LVP-2 desnudo e60mm	3,06
PNTL.6blc	m2	Panel MW 0.036 e80mm	11,54
PNTP.2cba	m2	Panel XPS 0.027 e30mm	6,90
PNTP.3ace	m2	Panel XPS 0.034 e40mm	12,00
PNTS.2bab	m2	Panel EPS 0.034 e20mm	3,41
PNTS.5acb	m2	Panel EPS 0.034 e40mm	6,83
PNTW36a	m	Cinta papel kraft autoadhesiva	0,61
PQAR.1aa	u	Elem pref de PP-PET H-5/15 cm	1,73
PQAR.1ab	u	Sop 5-15 base 1-3% pendiente	1,96
PQAR.1ba	u	Elem pref de PP-PET H-15/20 cm	2,48
PQAR.3aaa	m2	Bald trz 40x40 labrado s/arm	12,43
PQLC.2br	u	Claraboya parab mtr 120x320	207,48
PQTG.1ca	m2	Chapa nerv acero galv 0.6x60mm	9,82
PQTG.3fdc	m	Rmt pmta a galv des 500 e/0.8	8,37
PRCM.4a	kg	Mto monocapa arido proy	0,42
PRCP.1bbca	l	Pint ext cto lis mt bl	8,91
PRCP.3aba	l	Pint int plas acrl sat bl	3,22
PRCP.3aca	l	Pint int plas acrl mate bl	3,15
PRCP.3bba	l	Pint int plas vinil sat bl	3,37
PRCP.4aa	l	Trat madera fungicida trans	9,13
PRCP.5cba	l	Barniz sint satinado trans	8,06
PRCP.8cbc	l	Impr est met mate col	11,43
PRCP10aab	l	Esmalte martelé brillo col	10,47
PRCP13fb	l	Masilla al agua bl	6,71
PRCP14eaa	l	Barniz ign bri trans	8,78
PRCP14fba	l	Barniz intu sat trans	13,35
PRCW.3aaa	m2	Malla sob yeso 72 1m x50m	3,14
PRCW.7a	h	Equipo proyección	1,47
PRCW13c	m2	Malla fi-v 50x1mm p/revestidos	2,32
PRCW17a	kg	Arido machaqueo fino (3-5)	0,13
PRRB.1aa	m2	Azulejo 10x10cm bl	10,65
PRRB.2bb	m2	Gres esm 20x20cm mcol	15,53
PRRB.3caa	m2	Gres porc 33x33cm esm mcol	32,01
PRRT39abca	m2	Bald trz g-mcr 40x40cl nor	13,08
PRRT39cdha	m2	Bald trz pet 40x60cl ext	16,07
PRRT40b	m2	Acabado pulido terrazo	5,56
PRTP.1bab	m2	Placa acus escy lisa 60x60 esca	10,16
PRTP.1cab	m2	Placa acus escy vin 60x60 esca	10,16
PRTW.1aa	m	Perfil met prim-3000 an 15 acan	1,06
PRTW.1ba	m	Perfil met secu-600 an 15 acan	1,06
PRTW.1da	m	Perfil met ang-3000 an 15 acan	0,74
PRTW.2bc	u	Tirante galv roscado 0.7m	0,24
PSMR.02	u	Elem neutro + mueble bajo	935,00
PSMR.04	u	Marmita 100 litros	3.152,26
PSMR.05	u	Campana de extracción de humos	2.781,07
PSMR.0623	u	Lavavajillas de capota	2.842,93
PSMR.08	u	Mesa caliente	2.194,30
PSMR30aa	u	Mue base horno lmnd plas c/sop	47,94
PSMW.2a	u	Soporte acero fregadero 65x70	214,91
PUCA.7i	u	Tapa registro HA 50x50	21,40
PUVA.9I	u	Bordillo hormigón 20x30x50	8,45
PUVA16da	u	Rigola hormigón 8x20x50 gs	0,61
PVCflex25m	m	Tubo flexible corrugado de ø 25mm	0,66
PVCflex32m	m	Tubo flexible corrugado de ø 32mm	0,84
PVCrig25m	m	Tubo rigido enchufable, ø 25 mm	2,55

# Listado de materiales (Pres)

Código	Ud	Descripción	Precio
PVCrig32m	m	Tubo rígido enchufable, ø 32 mm	3,95
SCD100m	ud	TRANSMISOR DE CALIDAD DE AIRE (CO2) Y TEMPERATURA PARA CONDUCTOS	327,42
SE 2.5 M	ud	VARIADOR SE 2.5 M MONO	702,00
SE 3.5 M	ud	VARIADOR SE 3.5 M MONO	776,00
SF202004R1250	ud	interruptor diferencial F202AC 25A 30mA	48,95
SF204001R1250	ud	interruptor diferencial F204AC 25A 30mA	230,43
SF204001R1251	ud	interruptor diferencial F204AC 25A 300mA	180,00
SF204001R1256	ud	Interruptor automático S204-C16 + DDA204 100 mA	250,00
SHD100_Tm	ud	Sonda combinada temperatura y humedad conductos	260,87
SHO100m	ud	Sonda combinada temperatura y humedad exterior	273,45
SPD360-300m	ud	Transmisor presión diferencial aire, display LCD	181,20
SPD900-600Pam	ud	Presostato diferencial aire	28,23
STD100-200m	ud	Sonda temperatura conductos	22,46
TAC	ud	CONTROLADOR LIBREMENTE PROGRAMABLE Y AMPLIABLE TAC	570,19
Xenta401m		Xenta 401	
TCW2162X36M	ud	Luminaria estanca fluorescente TCW216 2x36W	56,86
Transformador	ud	TRANSFORMADOR TR 60, carril DIN, IP 40, Y/D, Tensión 230/24V CA	51,93
UTA65	ud	HYDRONIC AX'M65 CONFORT	11.027,58
Xenta 102-ESm	ud	CONTROLADOR TAC Xenta 102-ES PARA CONTROL DE UNIDADES VAV	155,49
conm.estM	ud	Conmutador estanco	11,11
conm.m	ud	Conmutador	4,80
envolvente	ud	SUMINISTRO DE ENVOLVENTE OPAL	7,25
grapaptierra	ud	Grapa para unión	2,61
m1074ED	ud	Cuadro transparente bastidor metálico EXTIN	118,56
m7Ah	ud	Batería de 12 Vcc, 7 Ah	19,73
mAB6	ud	Campana de alarma 24V, 6"	24,33
mACOM	ud	Tallo acometida gas natural	27,57
mANSR102	ud	Sistema extinción ANSUL R-102 cocinas 5	3.919,16
mBANDAGAS	m2	Banda señalización para gas	1,20
mBIE25M20	ud	Boca de incendio equipada de 25 mm	150,59
mCARTFOTOL	ud	Cartel señalizador en PVC fotoluminiscente	6,39
mCHPAL0.6	m2	Chapa de aluminio continua de 0,6 mm	5,14
mCIVIC6	ud	Detector de gas CIVIC-6	366,28
mCM2X1,5II	m	Cable manguera flexible de 2 x 1,5 mm. aislamiento 750 V	0,37
mCONTCAL	ud	Contador de calorías con cabeza de medición electrónica	321,17
mCONTTBD1P	m	Contratubo alojamiento tuberías ø 1/2" - ø 1"	5,10
mCP820E	ud	Pulsador direccionable CP 820E	60,59
mCP820Ecaj	ud	Caja montaje superficial pulsador CP820E	7,51
mCQAFM15	m	Coquilla AF-Armaflex M-15 de ENC 19.0 mm para DN16	2,43
mCQAFM18	m	Coquilla AF-Armaflex M-18 de ENC 19.0 mm para DN20	2,71
mCQAFM25	m	Coquilla AF-Armaflex M-25 de ENC 20.5 mm para DN25	3,49
mCQAFM35	m	Coquilla AF-Armaflex M-35 de ENC 21.5 mm para DN32	4,03
mCQAFM42	m	Coquilla AF-Armaflex M-42 de ENC 22.0 mm para DN40	4,40
mCQAFR48	m	Coquilla AF-Armaflex R-48 de ENC 27.5 mm para DN50	5,18
mCQSH19D20	m	Coquilla SH-Armaflex 19 mm - 1/2" - 18/16 - DN20	2,85
mCQSH19D25	m	Coquilla SH-Armaflex 19 mm - 3/4" - 22/20 - DN25	2,97
mCQSH19D32	m	Coquilla SH-Armaflex 19 mm - 1" - 28/26 - DN32	3,70
mCQSH19D40	m	Coquilla SH-Armaflex 19 mm - 1 1/4" - 35/33 - DN40	4,09
mCQSH19D50	m	Coquilla SH-Armaflex 19 mm - 1 1/2" - 42/40 - DN50	2,25
mCUADROELEC	ud	Cuadro de control y mando de tratamiento antilegionela	3.136,73
mDINAK150	m	Chimenea modular de doble pared DINAK, diam 150 / 210 mm	57,70
mECO2-5	ud	Extintor de CO2 de 5 Kg.	67,13
mEMBDSG	ud	Embudo para desagüe	5,99
mEPA6	ud	Extintor de polvo seco polivalente de 6 Kg.	25,56
mG215-64WS	ud	Caldera modelo G 215 - 64 WS de BUDERUS	1.532,76
mGFK40R	ud	Filtro gas natural GFK 40 R, 1 bar, 1 1/2"	105,67
mHFRF1500	ud	Depósito de acumulación IBERBOILERS HOT/F - RF 1500	1.797,35
mHFRF2000	ud	Depósito de acumulación IBERBOILERS HOT/F - RF 2000	2.395,31

# Listado de materiales (Pres)

Código	Ud	Descripción	Precio
mJ120D40	ud	Válvula seguridad baja presión, J-120, 1 1/2"	129,66
mJ400EXT	ud	Módulo J400EXT control extinciones de gas	70,46
mJ408-2	ud	Central J408-2 convencional microprocesada	156,89
mJ48D40	ud	Regulador de presión MPA/BP, J-48, 220 mmca, 1 1/2"	84,36
mJV301BNBMS11	ud	Válvula motorizada 3v, JV301BN / BMS1.1	124,69
mJV301CNBMS11	ud	Válvula motorizada 3v, JV301CN / BMS1.1	137,53
mJV301DNBMS11	ud	Válvula motorizada 3v, JV301DN / BMS1.1	165,70
mK2142	ud	Caja montaje K2142 superficial módulos SNM800	1,69
mKFLOWK32	ud	Regulador automático de caudal K-FLOW, K 32	88,62
mLOGO12	ud	Autómata programable LOGO12, SEDICAL-VALDECO	320,13
mMAN06D100	ud	Manómetro de ø 100 mm. de glicerina	22,63
mMANESFD100	ud	Manómetro esfera ø 100 mm	66,71
mMCP900BCS	ud	Pulsador manual rearmable MCP900BCS paro extinción	15,22
mMCP900YCS	ud	Pulsador manual rearmable MCP900YCS disparo extinción	15,22
mMCR50-SD6	ud	Convertidor SEDICAL-VALDECO MCR50-SD6	89,84
mMIO800	ud	Módulo múltiple de entrada y salida MIO800	160,17
mMIO800caj	ud	Caja montaje superficial módulos MIO800	55,43
mPURGD150	ud	Purgador automático aire SPIROTOP, ø 1/2"	38,59
mRAKTW1000B	ud	Termostato limitador seguridad 15/95°C VALDECO RAKWT1000B	30,68
mRORS3	ud	Sirena interior RO/RS3	30,06
mSAP21125008K	ud	Bomba simple mod. SEDICAL SAP 25 / 125 - 0,08K	393,17
mSAP25125065K	ud	Bomba simple mod. SEDICAL SAP 25 / 125 - 0,65K	452,79
mSDOM4	ud	Convertidor binario analogico/digital SEDICAL-VALDECO SDOM4	127,01
mSEÑAL	ud	Conjunto señalización fluidos	40,92
mSNM800	ud	Módulo de salida supervisada SNM800	80,04
mSP30-7TB	ud	Bomba simple mod. SEDICAL SP 30 / 7TB	255,77
mSP308B	ud	Bomba simple mod. SEDICAL SP 30 / 8B	267,87
mTBCU10D18	m	Tb Cu ø18mm desn barra 30%acc	3,74
mTBCU10D22	m	Tb Cu ø22mm desn barra 30%acc	4,73
mTBCU10D26	m	Tb Cu ø28mm desn barra 30%acc	6,67
mTBCU10D35	m	Tb Cu ø35mm desn barra 30%acc	8,88
mTBCU10D42	m	Tb Cu ø42mm desn barra 30%acc	10,07
mTBCU18-16	m	Tubería de cobre 18/16	1,20
mTBCU22-20	m	Tubería de cobre 22/20	1,42
mTBCU28-26	m	Tubería de cobre 28/26	2,19
mTBNEGD0.12P	m	Tubería de acero negra sin soldadura 1/2"	2,05
mTBNEGD0.34P	m	Tubería de acero negro sin soldadura 3/4"	3,40
mTBNEGD1.12P	m	Tubería de acero negro sin soldadura 1 1/2"	4,71
mTBNEGD1.14P	m	Tubería de acero negra sin soldadura 1 1/4"	4,39
mTBNEGD1P	m	Tubería de acero negro sin soldadura 1"	5,18
mTBNEGD2.12P	m	Tubería de acero negra sin soldadura 2 1/2"	4,99
mTBPET10D32	m	Tubería de PET, PN10, DN32	1,37
mTBPET10D40	m	Tubería de PET, PN10, DN40	7,38
mTPR20TV	m	Tubo PVC rígido de 20 mm	0,86
mTRM060D100	ud	Termómetro vertical vaina y bulb	15,37
mTYCOFOR	ud	Fluido caloportador TYCOFOR-20	72,90
mUFP32-18H	ud	Intercambiador UFP-32 / 18 H, 50,0 kW	492,54
mUFP34-21H	ud	Intercambiador UFP-34 / 21 H, 22,0 kW	698,21
mURAGN	ud	Sonda externa URA para GN	87,98
mVE4032B1009	ud	Electroválvula gas VE 4/B, ø 1 1/4", norm. cerrada	188,69
mVESF16D20	ud	Válvula de esfera ø 1/2"	3,02
mVESF16D25	ud	Válvula de esfera ø 3/4"	4,38
mVESF16D32	ud	Válvula de esfera ø 1"	6,52
mVESF16D40	ud	Válvula de esfera ø 1 1/4"	9,73
mVSEGD1P	ud	Valvula de seguridad ø 1"	28,11
mVTSN1	ud	Tubería acero negro sin soldadura 1" DIN 2440	2,57
mWRSol2.0	ud	Regulador solar mod. WRSol 2.0, WEISHAUPT	243,10
mWTFS2.24	ud	Colector solar alto rend. mod. WEISHAUPT WTFS, 2,24 m2 absorción	630,57
mZOCALODETEST	ud	Zócalo cinco pulgadas 5B estándar	5,22
pTSH03	ud	Pirostato modelo TSH3	81,86

# Listado de materiales (Pres)

---

Código	Ud	Descripción	Precio
perluem	ud	Pantalla Estanca 4x14 Zumtobel Perluce	152,29

---