



## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#CEP15CA150	1,000 ud	CS	2.453,62	2.453,62
#CEP19WW021	1,000 ud	BOTON EMERGENCIA	44,00	44,00
			<b>Grupo #CE.....</b>	<b>2.497,62</b>
#ceP01LG061	98,952 ud	Rasillón cerámico m-h 75x25x4,5	0,47	46,51
#ceP01LG091	172,480 ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4,5 cm.	0,69	119,01
#ceP15CA130	1,000 ud	CGBT	2.189,55	2.189,55
#ceP15CA140	1,000 ud	CS	1.167,79	1.167,79
			<b>Grupo #ce.....</b>	<b>3.522,86</b>
ceP01AA020	253,461 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3.525,64
ceP01AA050	1,345 m3	Arena de miga cribada	19,80	26,63
ceP01AA060	16,878 m3	Arena de miga sin clasif.	3,15	53,17
ceP01AA125	1.331,213 m3	Arena silícea lavada trit.	12,31	16.387,23
ceP01AA190	140,650 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,20	28,13
ceP01AF050	381,860 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,10	1.565,63
ceP01AG040	90,899 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21	1.109,87
ceP01AL010	176,349 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08	5.657,26
ceP01CC020	2,744 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	154,15
ceP01CC030	80,814 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	6.517,62
ceP01CC080	0,635 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42	72,67
ceP01CL010	0,222 t	Cal hidratada en sacos S	74,26	16,51
ceP01CY010	3,058 t	Yeso negro en sacos YG	36,90	112,86
ceP01CY020	0,400 t	Yeso blanco en sacos YF	41,21	16,50
ceP01CY040	0,020 t	Escayola en sacos E-30	57,20	1,13
ceP01CY050	2,729 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	1,36
ceP01DA010	72,732 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	80,73
ceP01DA020	112,506 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,11	124,88
ceP01DA030	11,157 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	14,73
ceP01DA130	94,170 m3	Agua	1,00	94,17
ceP01DA150	15.239,919 ud	Pequeño material	0,55	8.381,96
ceP01DA151	323,000 ud	Pequeño material	0,55	177,65
ceP01DA220	337,322 kg	Fibra polipropileno	6,86	2.314,03
ceP01EB010	0,160 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	108,54	17,37
ceP01EB020	0,320 m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	135,08	43,23
ceP01EM010	1.575,084 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76	15.372,82
ceP01EM050	300,497 m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	10,61	3.188,28
ceP01EM080	40,498 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	6.024,10
ceP01ET020	0,200 m3	Tabla pino 2,00x10/30x26	153,00	30,60
ceP01FA020	7.825,040 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,53	4.147,27
ceP01FA035	165,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	117,15
ceP01FA100	286,340 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	31,50
ceP01FA130	760,640 kg	Adh. cementoso porcelánico s/variados C1TE	0,33	251,01
ceP01FJ010	643,926 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	321,96
ceP01FJ040	91,629 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	54,06
ceP01FJ080	45,980 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	28,05
ceP01FJ130	130,500 m	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	1,86	242,73
ceP01HA010	1.366,145 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	76.790,99
ceP01HA020	0,344 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	54,43	18,72
ceP01HA062	792,284 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	58,21	46.118,84
ceP01HB020	200,570 m3	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	12,05	2.416,87
ceP01HB040	3,009 h	Desplazamiento bomba	71,54	215,23
ceP01HM010	59,378 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	2.713,55
ceP01HM019	12,533 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57	458,34
ceP01HM020	0,650 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	23,71
ceP01HM030	6,219 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53	314,22
ceP01HM116	387,219 m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25	17.134,44
ceP01LH010	3,628 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	181,77
ceP01LH040	4,574 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58	258,81
ceP01LT020	30,198 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	1.887,36
ceP01MC020	0,677 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	30,93
ceP01MC040	16,320 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	644,80
ceP01U070	164,203 kg	Puntas 20x100	5,10	837,44
ceP01U240	690,000 ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,06	731,40
ceP02CVM010	30,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,08	182,40

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP02CVM020	19,800 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	164,93
ceP02CVW010	0,690 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	2,38
ceP02EAM030	2,000 ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	294,55	589,10
ceP02EAT010	26,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	8,86	230,36
ceP02EDS010	22,000 ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	8,24	181,28
ceP02EPT015	1,000 ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	72,26	72,26
ceP02EPW020	8,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,62	20,96
ceP02ER030	1,000 ud	Válvula anti-retorno. 160 mm	119,12	119,12
ceP02TVE010	157,500 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm	4,15	653,63
ceP02TVE020	63,000 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm	6,02	379,26
ceP02TVO110	26,250 m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	4,28	112,35
ceP03AA010	508,484 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	325,43
ceP03ACC010	40,202 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70	28,14
ceP03ACC030	63.185,597 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	44.229,92
ceP03ACC040	14.410,962 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	10.808,22
ceP03ACD010	748,106 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75	561,08
ceP03ALP010	105.893,400 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	100.598,73
ceP03ALP106	2.174,318 kg	Perfil L-100x6 acero laminado	0,86	1.869,91
ceP03ALV010	496,000 ud	Tuerca acero D=16	0,12	59,52
ceP03AM030	1.222,404 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,85	2.261,45
ceP03AM050	1.002,404 m2	Malla 15x15x10 7,461 kg/m2	4,87	4.881,71
ceP03AM080	1,810 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,14	2,06
ceP03AM130	2.146,420 m2	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1,20	2.575,70
ceP03AM190	4.063,223 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	4.388,28
ceP03EC200	947,310 m2	Panel pref.hgón arq. cerramiento blanco chorro arena e=10 cm.	67,00	63.469,77
ceP03EC220	298,280 m2	Panel pref.hgón.arq.blanco texturizado chorro de arena e=10 cm.	73,50	21.923,58
ceP03EC300	1.245,590 m2	Repercusion angulares y placas anclaje panel a estructura	2,50	3.113,98
ceP03EC310	1.245,590 m2	Repercusion sellado de juntas	1,25	1.556,99
ceP03EL110	3.846,980 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	19,01	73.131,08
ceP03W010	31,480 m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	6,90	217,21
ceP03W070	1.047,844 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	618,23
ceP04MW040	984,585 m	Moldura DM 50-100/ 15 mm.	1,65	1.624,57
ceP04PW010	10.316,760 m	Cinta de juntas yeso	0,05	515,84
ceP04PW040	425,252 kg	Material de agarre yeso	0,35	148,84
ceP04PW060	2.556,458 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	2.403,07
ceP04PW100	87.173,940 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	1.743,48
ceP04PW120	63.484,760 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	634,85
ceP04PW130	8.585,650 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	171,71
ceP04PW170	237,846 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10	261,63
ceP04PW190	3.417,330 m	Montante de 46 mm.	1,09	3.724,89
ceP04PW240	6.125,385 m	Montante de 70 mm.	1,31	8.024,25
ceP04PW270	927,561 m	Canal 48 mm.	0,89	825,53
ceP04PW280	1.662,605 m	Canal 73 mm.	1,07	1.778,99
ceP04PW440	458,899 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,27	123,90
ceP04PW450	822,552 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	329,02
ceP04PY020	709,335 m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	2.418,83
ceP04PY040	7.044,345 m2	Placa yeso estándar 15 mm.	3,86	27.191,17
ceP04PY050	1.967,700 m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	7.595,32
ceP04PY090	745,584 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	3.183,64
ceP04RM020	573,090 kg	Mortero monocapa	0,44	252,16
ceP04RW040	70,114 m2	Malla refuerzo	1,63	114,29
ceP04RW050	35,415 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	14,87
ceP04RW100	34,113 m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa	0,26	8,87
ceP04RW110	49,223 m	Guardavivos enfoscado	0,88	43,32
ceP04TF090	2.191,854 m2	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Alt p/PSV	30,34	66.500,85
ceP04TW040	2.892,435 m	Perfil angular remates	0,59	1.706,54
ceP04TW050	2.191,854 ud	Pieza cuelgue	0,72	1.578,13
ceP04TW060	7.306,180 m	Perfilería vista blanca	1,14	8.329,05
ceP04TW090	3.775,863 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	3.549,31
ceP04TW100	842,857 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	219,14
ceP04TW110	1.162,250 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	499,77
ceP04TW200	1.252,488 ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	776,54
ceP05CA010	20,720 m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	4,15	85,99
ceP05CW010	64,232 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	9,63

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP05WA010	54,390 m2	Panel sandwich 600x500 mm.	69,88	3.800,77
ceP05WA040	90,650 m	Perfil intermedio Al	0,66	59,83
ceP05WA050	161,098 m	Soporte Al 33x48x0.95	2,34	376,97
ceP06BG120	1.363,478 m2	Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82	1.118,05
ceP06BG130	2.726,955 m2	Filtro geotextil poliéster 300 gr/m2	0,89	2.426,99
ceP06BG150	1.236,120 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	407,92
ceP06BG180	432,642 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65	1.146,50
ceP06BI010	100,524 kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	113,59
ceP06BI030	123,612 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	292,96
ceP06BS030	123,612 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	290,49
ceP06BS050	453,244 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	1.926,29
ceP06BS150	368,588 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-/G-FP 160 g/m2	6,55	2.414,25
ceP06BS280	189,464 m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,14	1.163,31
ceP06SI040	36,330 m	Cordón poliuretano juntas	3,05	110,81
ceP06SI050	34,600 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	6,23
ceP06SI090	1.065,735 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	703,39
ceP06SL080	1.363,478 m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. FV gris	6,36	8.671,72
ceP06SR101	36,800 kg	Mortero flexible bicomponente	2,52	92,74
ceP06WA010	25,971 kg	THF	8,41	218,42
ceP07AL190	956,120 m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,51	1.443,74
ceP07CE150	23,800 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	255,85
ceP07CS105	20,000 m	Coq. elastomér. D=18, e=25 BL-s1, d0	8,01	160,20
ceP07CS110	320,000 m	Coq. elastomér. D=22, e=25 BL-s1, d0	8,49	2.716,80
ceP07CS120	180,000 m	Coq. elastomér. D=28, e=25 BL-s1, d0	9,19	1.654,20
ceP07CS130	260,000 m	Coq. elastomér. D=35, e=25 BL-s1, d0	12,09	3.143,40
ceP07CS140	280,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=32 BL-s1, d0	19,39	5.429,20
ceP07CS160	120,000 m	Coq. elastomér. D=54, e=32 BL-s1, d0	22,40	2.688,00
ceP07CS180	10,000 m	Coq. elastomér. D=64, e=32 BL-s1, d0	24,20	242,00
ceP07CV120	26,250 m	Coqui.lana vid.D=60;2" e=40	3,95	103,69
ceP07TE102	19,478 m2	Plancha EPS 20mm 0.036W/mK	1,34	26,10
ceP07TO212	141,845 m2	Espuma PUR 40/45 proy 40/45 mm	5,45	773,05
ceP07TW055	1.074,018 m2	Pan.semírig.MW 50mm 0.034W/mK d=50 kg/m3 fach.	4,91	5.273,43
ceP07TW066	1.370,149 m2	Pan.semírig.MW 60mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	6,91	9.467,73
ceP07TW086	1.925,121 m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14	9.895,12
ceP07TX205	1.363,478 m2	Panel XPS 100mm 0.036W/mK cub planas	13,90	18.952,34
ceP07TX302	1.359,413 m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57	10.290,76
ceP07W140	956,120 m2	Film protector polietileno e=0,2mm	0,13	124,30
ceP08C050	649,184 kg	Líquido de curado 130	1,77	1.149,05
ceP08EPO010	2.054,073 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52	38.041,43
ceP08EPO020	199,668 m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	19,27	3.847,60
ceP08EPP030	79,695 m	Huella gres porcelánico	18,39	1.465,59
ceP08EPP080	79,695 m	Contrah. gres porcelánico	4,17	332,33
ceP08EPP320	44,000 ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,24	230,56
ceP08FR050	1.347,350 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	5.941,81
ceP08MA020	754,284 kg	Adhesivo contacto	0,25	188,57
ceP08MA040	189,464 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	638,49
ceP08MR270	1.218,788 m	Rodapié DM acabado lacado 10x1,5 cm.	2,70	3.290,73
ceP08SV100	1.066,705 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49	522,69
ceP08SV110	1.280,046 m	Perfil escocia pav. vinílico	1,47	1.881,67
ceP08SV200	2.240,081 m2	Pav.vinílico IQ GRANIT e=2 mm rollos	22,70	50.849,83
ceP08TP025	64,785 m	Peldaño terrazo granallado	22,20	1.438,23
ceP08WB040	78,936 m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	7,68	606,23
ceP08XBH050	313,330 m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,28	1.654,38
ceP08XVA020	281,300 m2	Adoquín horm.8cm gris	6,42	1.805,95
ceP08XVA030	281,300 m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,64	180,03
ceP09ABC030	300,657 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60	2.284,99
ceP09ABC150	71,585 m	Cantenera PVC	0,91	65,14
ceP09W020	160,806 m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	16,90	2.717,62
ceP10VM020	205,650 m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	8,31	1.708,95
ceP11B035	41,559 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	105,00	4.363,70
ceP11B040	47,120 m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	90,00	4.240,80
ceP11B050	43,350 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00	650,25
ceP11C075	60,270 m2	P.Paso tab.aglom.revst.PVC engatillada	55,60	3.351,01
ceP11J060	13,650 m	Carril p. corred. Al. dorado	2,37	32,35

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP11M030	13,650 m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 mm	7,96	108,65
ceP11N010	39,000 m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	40,08	1.563,12
ceP11N110	13,650 m2	Vent.corredera int.pino p/pintar o lacar	54,50	743,93
ceP11PD170	262,723 m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,50	1.182,25
ceP11PP010	107,250 m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,60	171,60
ceP11PP050	262,382 m	Precerco de pino 200x50 mm.	5,25	1.377,51
ceP11RB240	201,781 ud	Bisagra acero inox.	1,75	353,12
ceP11RM010	69,156 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	1.137,62
ceP11RP015	53,356 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	136,06
ceP11RW080	53,356 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	384,16
ceP11RW090	53,356 ud	Tope puerta	0,26	13,87
ceP11RW140	58,842 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	428,37
ceP11TM010	138,450 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,10	152,30
ceP11V105	37,800 m2	P.Paso vidriera tab.aglom.revst.PVC engatillada	50,60	1.912,68
ceP11W020	68,250 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	3,41
ceP11W050	6,825 ud	Cremona dorada canto	4,17	28,46
ceP12ALF040	88,750 m2	Fijo RPT p/vid.doble	75,27	6.680,21
ceP12ALL100	7,235 m2	Vent. oscilo. RPT color	145,33	1.051,39
ceP12ALL110	3,480 m2	Vent. oscilo. RPT color + fijo	121,33	422,23
ceP12ALL120	6,804 m2	Vent. oscilo. RPT color + monoblock	166,66	1.133,95
ceP12ALL130	313,551 m2	Vent. oscilo. RPT color + monob. + fijo	146,22	45.847,43
ceP12ALQ055	36,456 m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	222,00	8.093,23
ceP12AW010	1.755,760 m	Premarco aluminio	3,63	6.373,41
ceP13BH020	236,534 m	Barandilla tubo acero 110 cm. chapa perf.	58,63	13.867,96
ceP13BM030	48,090 m	Barandilla pletina 40x5 y red.maciz 16 mm.	92,21	4.434,38
ceP13BP020	48,090 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	18,92	909,86
ceP13CB030	8,600 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	83,23	715,78
ceP13CB035	2,800 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt. + zonas fijas	88,43	247,60
ceP13CG180	10,625 m	Guia puerta corredera	11,20	119,00
ceP13CM030	4,250 ud	Equipo automat.p.corred.r.d.	426,98	1.814,67
ceP13CW120	2,656 ud	Radio control a distancia	25,10	66,67
ceP13CW130	2,656 ud	Detector rayos infrarrojos	44,08	117,09
ceP13CW140	2,656 ud	Transporte a obra	48,13	127,85
ceP13CX090	2,656 ud	Cuadro de maniobra	85,78	227,85
ceP13DC020	0,650 m2	Celosis fija lamas chapa galvan.	64,38	41,85
ceP13TP012	591,934 kg	Palastro 12 mm.	0,55	325,56
ceP13TP030	2.319,272 kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,65	1.507,53
ceP13TP060	4.859,188 kg	Placa 40x40x3 cm.	0,75	3.644,39
ceP13TT030	2.501,490 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25	3.126,86
ceP13VE040	833,830 m2	Malla elect.a/galv.gris 50x50x4	2,42	2.017,87
ceP13VP060	833,830 ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,19	3.493,75
ceP13VT010	2,500 m2	Puerta abat. tubo 30x30 galv.	100,80	252,00
ceP13VT060	22,313 m2	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint.	107,00	2.387,44
ceP13WW110	3,406 ud	Cerradura normalizada	59,28	201,92
ceP13WW170	49,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,40	215,60
ceP14DA010	1,509 m2	V.seguridad 33.1 PVB 6,5 mm 2B2	21,00	31,69
ceP14EB230	417,742 m2	D. acrista 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	57,45	23.999,25
ceP14EL010	75,430 m2	Doble acristalamiento laminar 3+3/6...12/3+3	41,48	3.128,83
ceP14W020	2.321,920 m	Sellado con silicona neutra	0,64	1.486,03
ceP15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,60	15,60
ceP15AE010	2.064,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	639,84
ceP15AE020	22.092,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	11.266,92
ceP15AE030	60,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	46,80
ceP15AE040	765,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6 mm²	1,14	872,10
ceP15AE150	425,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	2,10	892,50
ceP15AE190	100,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm²	9,26	926,00
ceP15AF990	240,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	33,60
ceP15AI050	150,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10 mm²	2,55	382,50
ceP15CA120	1,000 ud	CGPM de 43 kW hasta 198 kW con proteccion y continuacion linea	737,80	737,80
ceP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	72,32	72,32
ceP15FE761	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	14,21
ceP15FE762	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	14,56
ceP15FE764	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA	15,22	15,22
ceP15FH010	1,000 ud	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	34,47	34,47

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP15GA010	70,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	11,90
ceP15GA020	45,000 m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,27	12,15
ceP15GA040	45,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	27,00
ceP15GA070	20,000 m	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	3,24	64,80
ceP15GB010	357,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	42,84
ceP15GB020	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,15	1,50
ceP15GB030	86,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18	15,48
ceP15GB140	28,000 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 100 mm	3,40	95,20
ceP15GB150	2,000 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 160 mm	5,50	11,00
ceP15GB250	2.900,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	2.088,00
ceP15GB260	255,000 m	Corrugado M25 Libre de halogenos	0,96	244,80
ceP15GB280	85,000 m	Corrugado M40 Libre de halogenos	2,18	185,30
ceP15GB320	25,000 ud	Manguito unión 100 mm	2,13	53,25
ceP15GB360	25,000 m	Cinta señalizadora	0,10	2,50
ceP15GB370	25,000 m	Placa cubrecables	1,10	27,50
ceP15GB390	85,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,31	26,35
ceP15GB400	30,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,26	7,80
ceP15GB410	255,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	56,10
ceP15GB420	7.492,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1.348,56
ceP15GD010	105,000 m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35	36,75
ceP15GD130	60,000 m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,01	240,60
ceP15GE010	4.592,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	4.408,32
ceP15GE030	30,000 m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,89	56,70
ceP15GH150	300,000 m	Bandeja de Rejilla 100X300	23,82	7.146,00
ceP15GH590	300,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	6,36	1.908,00
ceP15GK010	181,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	32,58
ceP15GK015	5,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	1,60
ceP15HA030	86,000 ud	Caja falso suelo 3 módulos dobles	30,15	2.592,90
ceP15HA070	86,000 ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86	589,96
ceP15HA100	86,000 ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34	373,24
ceP15HC010	258,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	2.136,24
ceP15HC030	86,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	494,50
ceP15HC031	86,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75	494,50
ceP15HD010	86,000 ud	Registro plástico pavimento regul.(RP03)	11,20	963,20
ceP15JA001	1,000 ud	Grupo elec. compl. 30 KVA	6.042,62	6.042,62
ceP15LAR160	240,000 m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	230,40
ceP15ME010	57,000 ud	Interruptor unipolar	1,51	86,07
ceP15ME061	9,000 ud	Tres interruptores unipol.	2,10	18,90
ceP15ME080	115,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	233,45
ceP15ME085	5,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	21,25
ceP15ME110	120,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	20,40
ceP15ME120	120,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	111,60
ceP15ME130	9,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (oro)	1,24	11,16
ceP15ME140	10,000 ud	Caja de empotrar toma industrial	0,95	9,50
ceP15ME170	10,000 ud	Base de empotar 2P+T 16 A	4,98	49,80
ceP15MW130	57,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	14,25
ceP15MW140	66,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	90,42
ceP15MW160	16,000 ud	Detector de presencia en techo	35,52	568,32
ceP15T010	24,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	241,44
ceP15T030	144,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	205,92
ceP15T040	535,500 m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,23	1.194,17
ceP15T045	37,600 m	Conductor cobre desnudo 70 mm2	5,31	199,66
ceP15T050	4,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	46,92
ceP15T051	1,000 ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	23,40	23,40
ceP15T065	24,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	54,72
ceP15T072	75,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	171,00
ceP15T074	24,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	54,72
ceP15T080	5,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	12,40
ceP15T090	1,000 ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	170,58	170,58
ceP16BB290	7,000 ud	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	80,00	560,00
ceP16BD421	52,000 ud	Lum.lineal adosable led 27 W y 2700 lm	87,23	4.535,96
ceP16BE010	289,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	10.721,90
ceP16BE491	22,000 ud	Lum.emp.asimétrica 1x54 W HF i/lámp	99,00	2.178,00
ceP16BE651	234,000 ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	145,75	34.105,50



## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP16BI461	30,000 ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm. regulable	135,23	4.056,90
ceP16BK220	15,000 ud	Aplicador exterior led 500 lm	40,00	600,00
ceP16E129	48,000 ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	35,46	1.702,08
ceP17AR020	1,000 ud	Armario poliest. 517x535 mm.	72,10	72,10
ceP17AR030	2,000 ud	Anclaje contador p/arm.	2,65	5,30
ceP17AR100	1,000 ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 620x560x200 mm.	125,71	125,71
ceP17BI030	1,000 ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90	19,90
ceP17BI060	1,000 ud	Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) clase B	175,00	175,00
ceP17BV070	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	7,05	7,05
ceP17GS050	15,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	8,87	133,05
ceP17GS060	80,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	10,06	804,80
ceP17JE030	52,000 m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D110/d100	11,97	622,44
ceP17JE080	15,600 ud	Codo 87° baj.insonor. D110/d100	9,13	142,43
ceP17JE110	18,750 ud	Abraz. isofónica D50 mm.	3,66	68,63
ceP17JE130	167,500 ud	Abraz. isofónica D100 mm.	7,44	1.246,20
ceP17JE180	26,000 ud	Derivación M-H 45° D110/d100	14,35	373,10
ceP17JE210	81,618 ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50	612,14
ceP17JP080	99,825 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	1,31	130,77
ceP17PA010	2.800,000 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 32mm	0,74	2.072,00
ceP17PA020	1,000 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	0,97	0,97
ceP17PP190	40,000 ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,55	62,00
ceP17PP260	40,000 ud	Collarín toma PP 32 mm.	1,49	59,60
ceP17PR030	26,000 m	Tb PE reticulado €16	1,20	31,20
ceP17PR040	182,000 m	Tb PE reticulado € 20	1,80	327,60
ceP17PR050	26,000 m	Tb PE reticulado €25	2,80	72,80
ceP17PR060	52,000 m	Tb PE reticulado €32	4,20	218,40
ceP17SB010	10,000 ud	Bote sifónico PVC c/t.sumid.inox.	7,67	76,70
ceP17SS040	40,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73	109,20
ceP17SV070	20,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	66,20
ceP17VC020	62,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	75,02
ceP17VC030	15,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	22,95
ceP17VC060	52,500 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75	196,88
ceP17VF030	123,200 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 100 mm.	6,10	751,52
ceP17VF040	146,410 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	11,50	1.683,72
ceP17VP020	55,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	45,10
ceP17VP030	10,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	13,60
ceP17VP060	54,600 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	137,05
ceP17VP070	39,930 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	4,46	178,09
ceP17VP100	12,600 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	68,29
ceP17VP140	45,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	36,90
ceP17VP150	10,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	12,20
ceP17W050	1,000 ud	Verificación contador 1 1/2" 40 mm.	5,22	5,22
ceP17XE030	40,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	305,20
ceP17XE050	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,53	25,06
ceP17XE100	6,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1/2"	2,73	16,38
ceP17XE110	2,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 3/4"	3,28	6,56
ceP17XE120	2,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	5,79	11,58
ceP17XH010	1,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,65	3,65
ceP17XP020	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,07	8,07
ceP17XR050	1,000 ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	14,46	14,46
ceP17XS100	2,000 ud	Válv. seg. regulable 2 " hasta 8 bar.	90,78	181,56
ceP17XT010	61,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	277,55
ceP17YC030	40,000 ud	Codo latón 90° 32 mm-1"	2,31	92,40
ceP17YC050	2,000 ud	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	5,25	10,50
ceP17YT050	1,000 ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	14,61	14,61
ceP18CB200	8,000 ud	Barra recta fija acero inox 400 mm	49,14	393,12
ceP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	52,21	13,05
ceP18GL030	16,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	31,42	502,72
ceP18GL110	0,600 ud	Grifo temporizado lavabo	37,61	22,57
ceP18GS010	4,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61	574,44
ceP18GS020	21,000 ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81	1.319,01
ceP18GS060	7,000 ud	Grifo urinario temporizado	40,98	286,86
ceP18GS070	17,000 ud	Grifo inodoro temporizado en superficie	52,10	885,70
ceP18GS090	17,000 ud	Tubo conexión con inodoro 28 mm	11,50	195,50

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP18GW010	63,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	105,84
ceP18GW030	7,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,97	41,79
ceP18IB010	17,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.color	151,78	2.580,26
ceP18IE100	4,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90	1.015,60
ceP18LE020	16,000 ud	Lavabo 56x47cm. blanco	52,21	835,36
ceP18LU010	0,250 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	11,66
ceP18LX040	4,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37	49,48
ceP18LX100	4,000 ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	137,10	548,40
ceP18WU010	7,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14	665,98
ceP19CM030	1,000 ud	Contador de membrana G-16	430,64	430,64
ceP19S032	1,000 ud	Electroválv. 1 1/4" 500 mbar n/abi	156,30	156,30
ceP19S060	1,000 ud	Centralita electrónica seis zonas	272,69	272,69
ceP19S070	3,000 ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	21,89	65,67
ceP19TAA050	25,000 m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/4" s/sold.	11,00	275,00
ceP19TPA020	70,000 m	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	5,28	369,60
ceP19TPW020	1,000 ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	85,27	85,27
ceP19TPW090	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acod.	93,07	93,07
ceP19TPW100	1,000 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,22	6,22
ceP19TPW110	1,000 ud	Soporte para válvula-acometida	9,91	9,91
ceP19TPW120	1,000 ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,28	5,28
ceP19WV050	3,000 ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	18,00	54,00
ceP19WW020	20,000 m	Malla avisadora	0,61	12,20
ceP19Z010	1,000 ud	Pruebas de presión	119,90	119,90
ceP19Z020	1,000 ud	Certif. de acometida interior	110,62	110,62
ceP20AE122	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00	33,75
ceP20CA010	1,000 ud	Adecuación sala calderas+conexiónados	450,00	450,00
ceP20CA020	1,000 ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	220,00	220,00
ceP20CM120	1,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00
ceP20CT160	1,000 ud	Caldera gas acero inox condensación ADI CD 175 162 kW	5.520,00	5.520,00
ceP20EV022	1,000 ud	Vaso expansión cerrado 50 l	76,00	76,00
ceP20MA040	614,000 ud	Elemento de aluminio 133,7 kcal/h DUBAL 80	13,50	8.289,00
ceP20MW010	61,400 ud	Llave monogiro 3/8"	4,78	293,49
ceP20MW020	61,400 ud	Purgador automático	0,54	33,16
ceP20MW030	307,000 ud	Soporte radiador panel	0,61	187,27
ceP20MW050	61,400 ud	Detentor 3/8" recto	4,58	281,21
ceP20MW061	122,800 ud	Tapón 1 1/4"	0,81	99,47
ceP20QG030	1,000 ud	Quemador gas 100.000 kcal/h	1.193,15	1.193,15
ceP20QG063	1,000 ud	Línea de mando<100.000 kcal/h	950,99	950,99
ceP20QG100	1,000 ud	Equipo de control de fugas	655,39	655,39
ceP20SE215	1,000 ud	Válv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70	48,70
ceP20SE270	1,000 ud	Desconector	55,30	55,30
ceP20TP020	180,000 m.	Tubería polipropileno D=20	1,15	207,00
ceP20TP030	160,000 m.	Tubería polipropileno D=25	1,60	256,00
ceP20TP050	36,000 ud	P.p.accesori.polipropileno D=20	1,75	63,00
ceP20TP060	32,000 ud	P.p.accesori.polipropileno D=25	2,00	64,00
ceP20TP315	220,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=5,4 D32	6,91	1.520,20
ceP20TP320	280,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=6,7 D40	9,67	2.707,60
ceP20TP325	120,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=8,3 D50	12,38	1.485,60
ceP20TP330	10,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=10,5 D63	16,55	165,50
ceP20TP370	55,000 ud	Manguito pp Ariete 25 D32	1,02	56,10
ceP20TP375	70,000 ud	Manguito pp Ariete 25 D40	2,50	175,00
ceP20TP380	30,000 ud	Manguito pp Ariete 25 D50	3,42	102,60
ceP20TP385	2,500 ud	Manguito pp Ariete 25 D63	5,83	14,58
ceP20TP425	88,000 ud	Codo de 90° pp Ariete 25 D32	1,38	121,44
ceP20TP480	13,200 ud	Te pp Ariete 25 D32	1,49	19,67
ceP20TV020	77,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42	340,34
ceP20TV040	4,000 ud	Válvula de esfera 1"	11,17	44,68
ceP20TV041	4,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	12,68	50,72
ceP20TV042	6,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	105,60
ceP20TV050	5,000 ud	Válvula de esfera 2"	30,34	151,70
ceP20TV091	1,000 ud	Válvula tres vías 1"	58,00	58,00
ceP20TV101	1,000 ud	Válvula tres vías 2"	98,00	98,00
ceP20TV121	2,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	63,00
ceP20TV130	2,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	230,00

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP20TV177	2,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,20	10,40
ceP20TV180	80,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2" c/bridas	33,11	2.648,80
ceP20TV185	3,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	43,38
ceP20TV186	3,000 ud	Válv.ret.PN10/16 2"	18,40	55,20
ceP20TV275	3,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	100,77
ceP20TV313	1,000 ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	7,40
ceP20TV314	4,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	14,70	58,80
ceP20TV520	2,000 ud	Válvula de equilibrado DN 32	73,70	147,40
ceP20WC010	1,000 ud	Central de regul. v. 3 vías	989,25	989,25
ceP20WH420	8,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 175	75,00	600,00
ceP20WL690	3,000 u	Bomba Doble Yonos MAXO D 32/0,5-11	1.589,00	4.767,00
ceP20WT045	4,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	20,48
ceP20WT050	3,000 ud	Lira para manómetro	4,32	12,96
ceP20WT070	1,000 ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	25,80	25,80
ceP20WT090	1,000 ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0° a 240°C	92,00	92,00
ceP20WT100	1,000 ud	Seta emergencia exterior en sala de calderas	85,40	85,40
ceP20X070	1,000 ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 15 M3/H	700,00	700,00
ceP21CF030	356,500 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,39	4.417,04
ceP21CF050	31,000 ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97	309,07
ceP21RS010	121,000 ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	14,35	1.736,35
ceP21RS070	1,000 ud	Rejilla impulsión 200x100 simple	11,31	11,31
ceP21RS090	4,000 ud	Rejilla impulsión 250x200 simple	14,90	59,60
ceP21RS110	7,000 ud	Rejilla impulsión 350x150 simple	15,60	109,20
ceP21RS120	9,000 ud	Rejilla impulsión 300x200 simple	16,90	152,10
ceP21RS130	10,000 ud	Rejilla impulsión 500x150 simple	18,90	189,00
ceP21RS160	1,000 ud	Rejilla impulsión 500x250 simple	24,60	24,60
ceP21RS200	4,000 ud	Rejilla impulsión 250x150 simple	12,40	49,60
ceP21RX040	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x200	19,10	19,10
ceP21RX130	2,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 300x300	25,70	51,40
ceP21RX150	2,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 500x300	33,30	66,60
ceP21RX160	2,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x300	38,60	77,20
ceP21WA210	5,000 ud	SIAY AL-2516G C/ Batería de calor y control temp.	3.960,60	19.803,00
ceP21WA230	1,000 ud	SIAY AL-2508 C/ Batería de calor y control temp.	3.406,30	3.406,30
ceP22IB040	4.300,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	2.150,00
ceP22IB110	890,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,10	979,00
ceP22IB150	115,000 m	Cable multipar 25 pares Cat 3 EAP	1,50	172,50
ceP22IF160	600,000 m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,38	1.428,00
ceP22II040	1,000 ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,43	12,43
ceP22II100	1,000 ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	72,36	72,36
ceP22IL021	48,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	124,32
ceP22IL081	2,000 ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,07	36,14
ceP22IL123	2,000 ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,88	3,76
ceP22IM010	172,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	880,64
ceP22IM040	172,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	206,40
ceP22IM080	172,000 ud	Rótulo para toma	0,36	61,92
ceP22IP025	2,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	198,00
ceP22IP026	2,000 ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	35,24	70,48
ceP22IP070	5,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	56,00
ceP22IR040	1,000 ud	Armario Rack 19 " 42 U	615,20	615,20
ceP22IR060	2,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,50	29,00
ceP22IR070	1,000 ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23	61,23
ceP22IR080	2,000 ud	Bandeja soporte equipos	21,20	42,40
ceP22IT10	1,000 ud	Armario Registro Principal 450x450x160 mm	110,00	110,00
ceP22IT40	1,000 ud	Armario mural repartidor de voz 200 par 432x398x120 mm	99,36	99,36
ceP22IT70	25,000 ud	Modulo de regletas 10 pares	2,95	73,75
ceP22IW10	6,000 ud	Antena Omnidireccional POE	45,68	274,08
ceP22RIA020	2,000 ud	P. Acc. Inalámbrico 108Mbps 802.11b/g	100,40	200,80
ceP22RIA030	1,000 ud	Servidor autenticación inalámbrico.RADIUS	66,79	66,79
ceP22RIR020	1,000 ud	Router+Modem+RPV+FireWall ADSL	189,49	189,49
ceP22TB140	430,000 m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,66	283,80
ceP22TB150	25,000 m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,66	16,50
ceP22TC080	90,000 m	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	2,44	219,60
ceP22TC180	45,000 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,77	34,65
ceP22TC230	532,000 m	Canal PVC 60x190 mm	20,16	10.725,12



**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP22TC270	66,000 m	Separador canal h=60 mm	1,46	96,36
ceP22TC290	532,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado 60x190 mm	4,61	2.452,52
ceP22TD010	2,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) A (16 dB)	9,03	18,06
ceP22TD020	2,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) B (20 dB)	9,03	18,06
ceP22TD030	4,000 ud	Derivador 4 direc.(5-2400 MHz) C (25 dB)	11,24	44,96
ceP22TE100	1,000 ud	Ampli. mono de banda ancha F.I.	112,48	112,48
ceP22TE110	1,000 ud	Ampli. Línea TV + F.I. 2 entradas/2 salidas	229,08	229,08
ceP22TE120	1,000 ud	F. alimentación 100 W	191,16	191,16
ceP22TE190	8,000 ud	Procesador F/Fl. simple	185,85	1.486,80
ceP22TM010	13,000 ud	Toma terminal TV/FM-SAT (FI)	4,34	56,42
ceP22TM030	1,000 ud	Suplemento de pared	0,98	0,98
ceP22TM040	12,000 ud	Embellecedor TV/FM-SAT	0,33	3,96
ceP22TR030	1,000 ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	175,00	175,00
ceP22TR040	3,000 ud	Juego ganchos tiro	5,49	16,47
ceP22TR070	1,000 ud	Armario modular monobloque 200x100x50	1.152,85	1.152,85
ceP22TR080	1,000 ud	Rtro. ppal. TB+RDSI 105x85x35 poliéster	372,81	372,81
ceP22TR180	4,000 ud	Rtro. term. RTV 20x30x6 tapa metálica	18,97	75,88
ceP22TR200	12,000 ud	Caja empotrar universal redonda	0,80	9,60
ceP22TR210	2,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	92,00	184,00
ceP22TR260	1,000 ud	Conjunto de ventilación RITM	163,03	163,03
ceP22TS020	1,000 ud	Antena parabólica off-set Fe D=1100	88,41	88,41
ceP22TS030	1,000 ud	Conv.universal monoblock	42,66	42,66
ceP22TW020	12,000 ud	Puente interconexión ampli. mono	1,05	12,60
ceP22TW030	1,000 ud	Sop.estandard 10 módulos+fuentes alim.	6,97	6,97
ceP22TW040	6,000 ud	Resistencia de carga adaptadora	2,07	12,42
ceP23FA140	1,000 ud	Central detec.inc. microproc. 2 zonas	193,56	193,56
ceP23FC010	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	13,65
ceP23FF080	6,000 ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	248,27	1.489,62
ceP23FJ030	5,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	155,55
ceP23FJ120	3,000 ud	Extintor CO2 2 kg. de acero	48,05	144,15
ceP23FK090	10,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,47	14,70
ceP23FK100	4,000 ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	2,19	8,76
ceP23FM150	7,360 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla rect.<0,40m2	254,06	1.869,88
ceP23FW015	240,000 ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,40	336,00
ceP23PA030	1,000 ud	Cabeza PDC cond. r.p. 60m.	770,00	770,00
ceP23PB010	1,000 ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	45,13	45,13
ceP23PB020	1,000 ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	131,86	131,86
ceP23PB030	10,000 ud	Abrazadera fijación cable	8,85	88,50
ceP23PB040	1,000 ud	Vía chispa	86,50	86,50
ceP23PB045	1,000 ud	Contador de impactos rayo	146,50	146,50
ceP23PC020	1,000 ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	52,36	52,36
ceP24AE030	1,000 ud	Ascensor elec. 2 paradas 8 pers. 630 kg	18.100,00	18.100,00
ceP24AE330	1,000 ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	900,00	900,00
ceP25CC010	50,000 kg	Cal	0,48	24,00
ceP25ES010	101,934 l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,42	348,61
ceP25ES030	214,551 l	P. pl. ext/int máx calidad mate	4,23	907,55
ceP25ET020	314,697 l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,08	1.598,66
ceP25J010	4,122 l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	9,73	40,11
ceP25J030	336,732 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	3.491,91
ceP25J090	144,723 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	1.374,86
ceP25OP020	62,939 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	62,94
ceP25OU050	10,306 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99	92,65
ceP25OU060	5,600 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	36,40
ceP25OU080	1.117,696 l	Minio electrolítico	4,10	4.582,55
ceP25OZ020	80,998 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	518,39
ceP25Q060	381,868 kg	Mortero bicomponente acrílico epoxi color	7,59	2.898,38
ceP25Q070	190,934 kg	Pintura epoxi bicomponente autoniv.	8,64	1.649,67
ceP25Q090	763,736 kg	Mortero bicomponente epoxi color	4,50	3.436,81
ceP25W030	1.230,792 ud	Pequeño material pintura	0,90	1.107,71
ceP25W130	20,931 kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	10,50	219,78
ceP25W140	2,179 kg	Catalizador para resina de metraquilato	84,00	183,05
ceP25W160	15,700 m	Encintado contención de producto	10,50	164,85
ceP27TT070	126,000 m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,06	7,56
ceP27TT080	0,060 kg	Limpiador unión PVC	1,34	0,08

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP27TT090	0,090 kg	Adhesivo unión PVC	1,86	0,17
ceP30EB190	2,000 ud	Portería fútbol sala aluminio 80x80 mm	341,00	682,00
ceP30EB240	2,000 ud	Red fútbol sala nylon 3 mm malla 100x100 mm	23,04	46,08
ceP30EB290	4,000 ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	11,00	44,00
ceP30PW010	1.050,137 m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,93	976,63
ceP30PW020	143,201 m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,47	67,30
ceP30PW030	381,868 m	Juntas retracción	0,81	309,31
ceP30S030	1,000 ud	Testigos PVC	32,74	32,74
ceP31BA050	2,000 ud	Acometida prov. fontanería	53,10	106,20
ceP31BA060	2,000 ud	Acometida prov. saneamiento	48,67	97,34
ceP31BC020	0,600 ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	1.938,15
ceP31BC040	0,600 ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.186,00	1.911,60
ceP31BC060	0,280 ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	792,96
ceP31BC080	1,200 m2	Caseta modulada ensamblable	796,50	955,80
ceP31BM010	1,640 ud	Percha para aseos o duchas	2,79	4,58
ceP31BM020	1,025 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67	22,21
ceP31BM030	3,075 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	78,17
ceP31BM040	1,025 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02	18,47
ceP31BM050	1,025 ud	Secamanos eléctrico	85,95	88,10
ceP31BM060	0,410 ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77	36,81
ceP31BM070	2,050 ud	Taquilla metálica individual	84,11	172,43
ceP31BM080	0,410 ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61	69,54
ceP31BM090	2,460 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	214,51
ceP31BM100	1,435 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	38,08
ceP31BM110	0,615 ud	Botiquín de urgencias	20,72	12,74
ceP31BM120	0,615 ud	Camilla portátil evacuaciones	129,99	79,94
ceP31BM130	0,615 ud	Taburete urgencias	26,99	16,60
ceP31BM140	0,615 ud	Vitrina medicamentos	395,59	243,29
ceP31BM150	0,615 ud	Papelera	22,12	13,60
ceP31BM160	0,615 ud	Camilla fija	151,33	93,07
ceP31BM170	2,000 ud	Pileta construida in situ	44,25	88,50
ceP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	175,63	175,63
ceP31CB020	6,000 ud	Tripode metálico	49,94	299,64
ceP31CB030	0,315 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	67,77
ceP31CB040	0,630 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	135,53
ceP31CB070	250,000 m	Valla metálica	1,50	375,00
ceP31CB120	4,500 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	59,72
ceP31CE010	2,000 ud	Lámpara portátil mano	11,08	22,16
ceP31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,28	25,60
ceP31CE030	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,37	10,74
ceP31CE040	1,000 ud	Grapa para pica	2,49	2,49
ceP31CE050	2,000 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	134,30	268,60
ceP31CI040	4,000 ud	Extintor CO2 6 kg	75,22	300,88
ceP31CI050	4,000 ud	Extintor polvo ABCE 12 kg 43A/233B	47,27	189,08
ceP31CM030	8,000 ud	Soporte metálico IPN-140	21,84	174,72
ceP31CR020	52,375 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	56,04
ceP31CR030	100,000 m2	Toldo lona plastificada	0,72	72,00
ceP31CR040	3,125 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34	394,81
ceP31CR050	220,000 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	85,80
ceP31CW010	3,000 ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21	159,63
ceP31CW020	1,500 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63	192,95
ceP31IA010	29,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	137,75
ceP31IA040	3,330 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	39,24	130,67
ceP31IA050	25,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14	53,50
ceP31IA060	5,000 ud	Equipo linterna autónomo	32,92	164,60
ceP31IA100	1,000 ud	Pantalla sold. oxiacética casco	12,17	12,17
ceP31IA210	5,000 ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73	23,65
ceP31IA240	3,000 ud	Gafas cazoleta cerradas	6,42	19,26
ceP31IA250	9,000 ud	Orejas anti-ruido	11,63	104,67
ceP31IC020	25,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	504,00
ceP31IC030	5,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	15,81	79,05
ceP31IC040	15,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54	158,10
ceP31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	15,87	15,87
ceP31IC060	1,000 ud	Traje completo soldador	23,27	23,27



### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP31IC070	25,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	329,25
ceP31IM010	20,000 ud	Par guantes de neopreno	2,20	44,00
ceP31IM030	25,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,73	118,25
ceP31IM090	2,000 ud	Par guantes dieléctricos B.T.	16,77	33,54
ceP31IP010	8,325 ud	Par botas aislantes 5.000 V	37,21	309,77
ceP31IP050	29,000 ud	Par de botas goma reforzada	37,98	1.101,42
ceP31IS048	5,536 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	107,69	596,13
ceP31IS065	83,034 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,74	144,48
ceP31IS070	6,000 ud	Dispositivo anticaída	26,25	157,50
ceP31IS083	0,400 ud	Cjto. 1percha+ 1eslinga+1arnes	258,51	103,40
ceP31IS084	4,000 ud	Tubo cónico perdido	7,49	29,96
ceP31IS110	800,000 m	Cable seguridad cinturones	3,95	3.160,00
ceP31SB040	20,000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	5,92	118,40
ceP31SV010	2,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	33,38	66,76
ceP31SV040	2,000 ud	Señal preceptiva 1,20 m.	35,84	71,68
ceP31SV070	2,000 ud	Panel direccional 1,50x0,45	20,35	40,70
ceP31SV100	2,000 ud	Señal obligación con soporte	11,74	23,48
ceP31SV120	2,000 ud	Señal prohibición con soporte	11,74	23,48
ceP31SV140	2,000 ud	Señal advertencia con soporte	11,74	23,48
ceP31SV160	2,000 ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	12,97	25,94
ceP31SV200	2,000 ud	Lampara intermitente	11,27	22,54
ceP31SV230	600,000 ud	Cordón de balizamiento	2,49	1.494,00
ceP31W010	5,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59	607,95
ceP31W020	25,000 ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	1.551,25
			Grupo ceP .....	1.391.229,27
TOTAL .....				1.397.249,75