

PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#ceP01U211	16,000 ud	Varilla roscada D=16mm L=400mm	1,05	16,80
#ceP04TW366	2,000 ud	Trampilla 600x 1200x 12,5	240,22	480,44
#ceP05CG015	169,050 m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=106 cm e=1,2mm	15,82	2.674,37
#ceP07TW031	841,302 m2	Panel rig MW 120mm 0.041W/mK cub planas	13,50	11.357,58
#ceP10CHA141	24,000 ud	Sombr.ventilación PVC	15,00	360,00
#ceP12ALR2001	33,936 m2	Vent.corred.alum.color RPT 1 HOJA +fijo / monoblock	125,00	4.242,00
#ceP12AW016	93,489 m	Perfiles auxiliares. refuerzo carpintería	1,25	116,86
#ceP13BT2451	76,090 m	Baran. rampa accesible T 50/6 y 2 pasam. 50x4 mm	81,50	6.201,34
#ceP13TP023	935,151 kg	Palastro 20 mm. (con rigidizado)	0,65	607,85
#ceP16BB340	4,000 ud	Estanca led 4400 lm L=1200 mm	87,20	348,80
#ceP16BE671	18,000 ud	Luminaria led 5500 lm 600x600 mm	115,50	2.079,00
#ceP16BE681	40,000 ud	Luminaria led 5500 lm 600x600 mm regulable	101,75	4.070,00
#ceP16BI463	33,000 ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	101,39	3.345,87
#ceP16BK250	16,000 ud	Aplique adosable LED 24W 1920lm	87,23	1.395,68
#ceP16BN100	6,000 ud	Lámpara led 6,5 w	0,14	0,84
#ceP20WT110.1	1,000 ud	interruptor de flujo	85,40	85,40
#ceP21WA071	3,000 ud	Display de control para temperatura y CO2 SIAV	432,00	1.296,00
#ceP21WA072	3,000 ud	Sonda de temperatura (digital para conducto, todo/nada) SIAV	31,00	93,00
#ceP22IF290	102,000 m	Cable de fibra óptica de 12 fibras MM MO4	4,23	431,46
#ceP22IL126	12,000 ud	Pigtail LSHZ multimodo OM4 50/125 um LC 2m	4,28	51,36
Grupo #ce.....				
ceM01MP010	2,430 h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,74	21,24
ceM01MP040	96,066 h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,68	257,46
ceM02GE050	19,402 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	1.453,58
ceM02GE090	69,982 h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	33,60	2.351,40
ceM02GE100	51,561 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	2.709,01
ceM02GT010	19,360 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	299,31
ceM02GT020	33,926 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	662,91
ceM02GT050	2,888 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72	2.058,49
ceM02GT060	0,345 mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	910,00	314,33
ceM02GT070	0,481 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00	1.051,79
ceM02GT080	0,086 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.625,00	226,68
ceM02GT090	3,234 mes	Contrato mantenimiento	73,95	239,13
ceM02GT100	3,234 mes	Alquiler telemando	76,91	248,70
ceM02GT110	0,568 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	589,44
ceM03B010	1,600 h	Taladradora mecánica	6,39	10,22
ceM03HH010	40,828 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	82,88
ceM03HH020	0,260 h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,37	0,62
ceM05EC005	0,922 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84	42,25
ceM05EN030	71,316 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	2.690,75
ceM05PN010	44,557 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1.774,71
ceM05RN020	49,866 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,22	1.108,02
ceM05RN060	0,630 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	24,91
ceM06CM020	0,300 h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,11	0,63
ceM06CM030	2,372 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	4,42	10,48
ceM06CM040	2,012 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	2,99	6,02
ceM06MI010	17,735 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,26	40,08
ceM06MI030	0,300 h	Martillo manual picador neumático	2,75	0,83
ceM06MR010	9,600 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,91	37,54
ceM06MR030	1,574 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56	4,03
ceM07CB020	19,358 h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	393,94
ceM07CB030	0,280 h	Camión basculante de 12 t	21,58	6,04
ceM07CB040	2,365 h	Camión basculante 4x4 14 t.	22,10	52,28
ceM07CB050	106,536 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	2.420,49
ceM07N035	523,110 m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	2.186,60
ceM07N040	3,150 m3	Canon de RCD a vertedero	7,20	22,68
ceM07N200	2,520 m3	Canon RCD fracción hormigón a vertedero	4,00	10,08
ceM07N210	1,070 m3	Canon RCD fracción cerámicos a vertedero	4,40	4,71
ceM07N380	12,320 m3	Tasa gestión residuo acero y otros met. con gestor	2,56	31,54
ceM08CA010	6,660 h	Camión cisterna de agua 16 t	32,02	213,25
ceM08CA020	2,950 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	75,57

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceM08N010	4,446 h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	174,09
ceM08RB010	2,400 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,05	9,72
ceM08RB030	87,138 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,95	257,06
ceM08RN020	2,950 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55	57,66
ceM08RN030	2,112 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	23,03	48,64
ceM10AL010	2,000 h	Transplant.hidrául.cepellón p< 30 cm	164,10	328,20
ceM11HR010	0,277 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,70	0,47
ceM11HV030	50,751 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	191,33
ceM11HV050	15,970 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	72,66
ceM11MM020	2,425 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	5,31
ceM11PI010	6,400 h	Equipo de inyección manual resinas	4,22	27,01
ceM12O010	2,560 h	Equipo oxicorte	3,76	9,63
ceM12T010	230,941 h	Taladro eléctrico	1,45	334,86
ceM12T070	0,666 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,75
ceM13CP030	2,418 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	25,46
ceM13CP040	13,376 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76	117,17
ceM13EA010	911,434 d	Consola trabajo	1,28	1.166,64
ceM13EA020	40,370 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	18,57
ceM13EA030	281,405 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	16,88
ceM13EA510	217,377 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	232,59
ceM13EA520	434,754 d	Grapa unión paneles met.	0,08	34,78
ceM13EA530	86,951 d	Tuerca palomilla	0,02	1,74
ceM13EA540	86,951 d	Placa tuerca palomilla	0,02	1,74
ceM13EA550	217,377 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	4,35
ceM13EM020	52,272 m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,00	104,54
ceM13EM030	181,339 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,64	297,40
Grupo ceM.....				
ceO010A020	1,496 h	Capataz	15,84	23,70
ceO010A030	3.042,873 h	Oficial primera	15,29	46.525,52
ceO010A040	85,020 h	Oficial segunda	14,72	1.251,49
ceO010A050	2.062,755 h	Ayudante	14,36	29.621,16
ceO010A060	348,707 h	Peón especializado	14,29	4.983,02
ceO010A070	2.622,223 h	Peón ordinario	14,02	36.763,57
ceO010B010	190,661 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	2.915,21
ceO010B020	190,661 h	Ayudante encofrador	14,36	2.737,90
ceO010B030	14,902 h	Oficial 1ª gruista	15,84	236,05
ceO010B040	275,746 h	Oficial 1ª ferralla	15,29	4.216,15
ceO010B050	275,746 h	Ayudante ferralla	14,36	3.959,71
ceO010B100	275,340 h	Oficial solador, alicatador	15,29	4.209,95
ceO010B110	268,540 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	3.856,23
ceO010B140	281,006 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	4.296,57
ceO010B150	274,449 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	3.941,09
ceO010B160	1.351,803 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	20.669,07
ceO010B170	1.356,269 h	Ayudante cerrajero	14,36	19.476,02
ceO010B180	66,783 h	Oficial 1ª carpintero	15,29	1.021,12
ceO010B190	64,033 h	Ayudante carpintero	14,36	919,51
ceO010B200	681,790 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	10.424,57
ceO010B210	146,663 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	2.158,87
ceO010B230	87,043 h	Ayudante fontanero	14,36	1.249,93
ceO010B240	647,192 h	Oficial 1ª electricista	15,29	9.895,57
ceO010B250	70,900 h	Oficial 2ª electricista	14,72	1.043,65
ceO010B260	523,812 h	Ayudante electricista	14,36	7.521,94
ceO010B270	75,656 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	1.156,78
ceO010B280	5,822 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	85,70
ceO010B290	0,750 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	10,77
ceO010B300	281,598 h	Oficial 1ª pintura	15,29	4.305,63
ceO010B310	276,799 h	Ayudante pintura	14,36	3.974,83
ceO010B320	146,060 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	2.233,26
ceO010B360	2,000 h	Oficial 1ª jardinería	15,29	30,58
ceO010B370	2,500 h	Podador y espec.arboricultor	14,36	35,90
ceO010B420	70,000 h	Montador especializado	15,84	1.108,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceO01OB430	70,000 h	Ayudante montador especializado	14,72	1.030,40
ceO01OB490	12,000 h	Brigada seguridad	28,17	338,04
Grupo ceO.....				
ceP01AA020	220,708 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3.070,05
ceP01AA030	0,292 t	Arena de río 0/6 mm.	7,93	2,31
ceP01AA050	0,245 m3	Arena de miga cribada	19,80	4,85
ceP01AA060	2,880 m3	Arena de miga sin clasif.	3,15	9,07
ceP01AA190	24,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,20	4,80
ceP01AG010	0,611 t	Garbancillo 4/20 mm.	8,29	5,07
ceP01AG090	91,549 m3	Grav a machaqueo 40/80 mm.	13,20	1.208,45
ceP01CC020	5,112 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	287,12
ceP01CC030	26,434 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	2.131,88
ceP01CC070	0,055 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43	5,60
ceP01CY010	0,647 t	Yeso negro en sacos YG	36,90	23,87
ceP01CY020	0,106 t	Yeso blanco en sacos YF	41,21	4,38
ceP01CY050	73,837 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	36,92
ceP01D150	1,000 ud	Pequeño material	0,50	0,50
ceP01DA010	18,684 l	Desenconfante p/encofrado metálico	1,11	20,74
ceP01DA030	21,195 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	27,98
ceP01DA040	0,458 kg	Aditivo plastificante	1,45	0,66
ceP01DA130	75,368 m3	Agua	1,00	75,37
ceP01DA150	7.908,651 ud	Pequeño material	0,55	4.349,76
ceP01DA151	140,000 ud	Pequeño material	0,55	77,00
ceP01DA220	43,655 kg	Fibra polipropileno	6,86	299,47
ceP01EB020	0,096 m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	135,08	12,97
ceP01EM080	10,115 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	1.504,57
ceP01ET020	0,060 m3	Tabla pino 2,00x10/30x26	153,00	9,18
ceP01FA020	2.351,160 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,53	1.246,11
ceP01FA035	510,138 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	362,20
ceP01FA100	239,070 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	26,30
ceP01FA130	441,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,33	145,53
ceP01FJ010	209,412 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	104,71
ceP01FJ040	76,502 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	45,14
ceP01FJ080	80,205 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	48,92
ceP01FJ110	187,080 kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,18	33,67
ceP01HA005	43,176 m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	58,12	2.509,39
ceP01HA010	121,055 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	6.804,50
ceP01HA020	6,584 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	54,43	358,37
ceP01HA062	405,790 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	58,21	23.621,04
ceP01HM020	0,228 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	8,32
ceP01HM030	0,150 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53	7,58
ceP01HM116	44,625 m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25	1.974,66
ceP01LG040	201,025 ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	0,19	38,19
ceP01LH010	0,875 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	43,84
ceP01LH040	0,768 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58	43,45
ceP01LT020	48,794 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3.049,64
ceP01MC020	2,191 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	100,11
ceP01MC040	25,042 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	989,42
ceP01U070	38,358 kg	Puntas 20x100	5,10	195,62
ceP01U230	1,280 ud	Resina de inyección HIT-RE 500	17,37	22,23
ceP01U237	305,140 ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,25	381,43
ceP02CH100	2,000 ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	10,98	21,96
ceP02CVM010	3,960 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,08	24,08
ceP02CVM030	28,876 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	15,57	449,60
ceP02CVM040	22,524 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	110,40	2.486,65
ceP02CVW010	1,558 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	5,38
ceP02EAE030	1,000 ud	Arqueta PE c/fondo 40x40cm	12,13	12,13
ceP02EAE060	1,000 ud	Tapa arqueta PE 40x40cm	7,56	7,56
ceP02EAM020	7,000 ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	31,20	218,40
ceP02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74
ceP02EAT045	2,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm	12,22	24,44

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP02EAT050	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 90x90cm	12,60	12,60
ceP02EM010	229,920 ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	0,71	163,24
ceP02EM020	25,291 m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,60	15,17
ceP02EPO010	10,000 ud	Tapa y marco circular fund. h=60 D=800	27,50	275,00
ceP02EPT015	11,000 ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	72,26	794,86
ceP02EPW020	108,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,62	282,96
ceP02RV060	122,220 m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	2,56	312,88
ceP02TVA010	22,000 ud	Pasamuros 110/200	4,00	88,00
ceP02TVE030	151,599 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=200mm	8,58	1.300,72
ceP02TVE040	118,251 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=400mm	70,91	8.385,18
ceP02TVO009	21,600 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=125mm	4,90	105,84
ceP03AA010	243,044 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	155,55
ceP03ACC010	108,584 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70	76,01
ceP03ACC030	25.890,367 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	18.123,26
ceP03ACC040	2.285,871 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	1.714,40
ceP03ACD010	405,443 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75	304,08
ceP03AE300	3.499,100 kg	Acero S235 JRC cubiertas ligeras	1,35	4.723,79
ceP03ALP010	50.375,152 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	47.856,39
ceP03ALT020	4.510,800 kg	Acero en tubo circular	0,90	4.059,72
ceP03AM030	313,728 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,85	580,40
ceP03AM080	33,410 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,14	38,09
ceP03AM090	212,348 m2	Malla 15x30 5-5 B 500S	1,55	329,14
ceP03AM190	2.052,801 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	2.217,03
ceP03BC090	462,631 ud	Bov edilla cerámica 60x25x20	0,54	249,82
ceP03EL110	1.890,570 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	19,01	35.939,74
ceP03VA020	115,831 m	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	3,00	347,49
ceP03W070	491,548 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	290,01
ceP03W090	1.610,000 ud	Conector ac.galv. forj.colaborante	1,10	1.771,00
ceP03W100	3.220,000 ud	Clavo ac.galvanizado	0,15	483,00
ceP04N040	450,230 m2	Revest. vinílico 2 mm	18,02	8.113,14
ceP04PW010	3.596,618 m	Cinta de juntas yeso	0,05	179,83
ceP04PW040	299,989 kg	Material de agarre yeso	0,35	105,00
ceP04PW060	1.005,780 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	945,43
ceP04PW100	25.534,980 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	510,70
ceP04PW120	21.676,960 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	216,77
ceP04PW130	2.858,800 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	57,18
ceP04PW170	393,232 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10	432,56
ceP04PW240	1.035,475 m	Montante de 70 mm.	1,31	1.356,47
ceP04PW250	1.776,625 m	Montante de 90 mm.	2,14	3.801,98
ceP04PW280	422,190 m	Canal 73 mm.	1,07	451,74
ceP04PW290	724,375 m	Canal 90 mm.	1,33	963,42
ceP04PW450	245,733 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	98,29
ceP04PW455	321,903 m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	154,51
ceP04PY020	1.206,188 m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	4.113,10
ceP04PY040	1.651,377 m2	Placa yeso estándar 15 mm.	3,86	6.374,32
ceP04PY050	110,979 m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	428,38
ceP04PY060	162,960 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	629,03
ceP04PY080	258,426 m2	P.yeso cortafuego RF/15	5,68	1.467,86
ceP04PY090	859,241 m2	Placa yeso lam. WA hidrof. e=15 mm.	4,27	3.668,96
ceP04RM050	18.459,250 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,22	4.061,04
ceP04RW030	6,075 m2	Malla mortero	1,58	9,60
ceP04RW040	143,375 m2	Malla refuerzo	1,63	233,70
ceP04RW050	9,398 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	3,95
ceP04RW100	922,963 m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa	0,26	239,97
ceP04RW110	93,506 m	Guardavivos enfoscado	0,88	82,28
ceP04TF080	711,417 m2	Placa FM 60x60x19 RH-Md/AA-Alt p/PV	9,56	6.801,15
ceP04TW050	711,417 ud	Pieza cuelgue	0,72	512,22
ceP04TW060	2.371,390 m	Perfileria vista blanca	1,14	2.703,38
ceP04TW090	1.471,556 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	1.383,26
ceP04TW100	179,763 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	46,74
ceP04TW110	707,818 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	304,36
ceP04TW200	406,524 ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	252,04

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP04TW360	3,000 ud	Trampilla 300x300x12,5	88,32	264,96
ceP05CG010	70,438 m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm	5,52	388,82
ceP05CG030	24,500 m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	4,21	103,15
ceP05CW010	787,850 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	118,18
ceP05EW070	799,260 m2	Fleje nervometal 0,5 mm.	2,18	1.742,39
ceP05EW130	726,600 m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	0,88	639,41
ceP05EW140	726,600 m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,54	392,36
ceP05EW270	9.097,660 ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,06	545,86
ceP05EW290	1.399,640 ud	Tornillo HSA 10x90	0,64	895,77
ceP05TM010	189,956 ud	Teja mixta roja HDR	0,30	56,99
ceP05TM050	9.342,000 ud	Teja mixta roja 43x26	0,31	2.896,02
ceP05TM120	34,600 ud	Teja ventilación mixta roja envej.46x28	6,27	216,94
ceP05TWC060	532,840 ud	Teja mixta.caballote cerám.roja 50x24	1,29	687,36
ceP06BG090	301,883 m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57	172,07
ceP06BG100	140,514 m2	Filtro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62	87,12
ceP06BG170	84,304 m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,52	128,14
ceP06BI010	12,122 kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	13,70
ceP06BS050	24,243 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	103,03
ceP06BS060	44,446 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,66	207,12
ceP06BS130	44,446 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	242,67
ceP06BS280	33,856 m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,14	207,88
ceP06SI020	735,940 kg	Adhesivo LS (lam.sintética)	4,38	3.223,42
ceP06SI040	134,379 m	Cordón poliuretano juntas	3,05	409,86
ceP06SI050	127,980 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	23,04
ceP06SL020	772,737 m2	Lámina EPDM e=1,14 mm.	4,48	3.461,86
ceP06SL105	617,390 m2	Lámina polietileno e= 1mm.	0,53	327,22
ceP06SR100	510,300 kg	Mortero impermeable monocomponente	0,54	275,56
ceP06SR101	86,720 kg	Mortero flexible bicomponente	2,52	218,53
ceP06WA150	883,128 ud	Material auxiliar EPDM	2,90	2.561,07
ceP07AL181	729,855 m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,21	883,12
ceP07CE030	19,950 m	Coq. elastómer. D=18; 3/8" e=9	1,09	21,75
ceP07CE035	14,800 m	Coq. elastómer. D=20 3/8" e=9	1,18	17,46
ceP07CE045	15,000 m	Coq. elastómer. D=25; 1/2" e=9	1,36	20,40
ceP07CE055	33,200 m	Coq. elastómer. D=32; 3/4" e=9	1,85	61,42
ceP07CE065	15,300 m	Coq. elastómer. D=40; 1" e=9	2,35	35,96
ceP07CE150	13,012 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	139,88
ceP07CS105	96,050 m	Coq. elastómer. D=18, e=25 BL-s1, d0	8,01	769,36
ceP07CS110	137,670 m	Coq. elastómer. D=22, e=25 BL-s1, d0	8,49	1.168,82
ceP07CS120	103,410 m	Coq. elastómer. D=28, e=25 BL-s1, d0	9,19	950,34
ceP07CS130	113,050 m	Coq. elastómer. D=35, e=25 BL-s1, d0	12,09	1.366,77
ceP07CS140	87,820 m	Coq. elastómer. D=42, e=32 BL-s1, d0	19,39	1.702,83
ceP07CV010	8,000 m	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	1,89	15,12
ceP07TW086	571,977 m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14	2.939,96
ceP07TW108	685,707 m2	Panel MW 80mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.	9,21	6.315,36
ceP07TX302	1.706,650 m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57	12.919,34
ceP07TX321	9,295 m2	Panel XPS 40mm 0.034W/mK ptos.singulares	6,81	63,30
ceP07W090	1.870,110 ud	Anclaje mecánico PVC	0,16	299,22
ceP07W100	217,360 m	Cinta de solape 70mm	0,38	82,60
ceP07W130	271,700 m	Desolidarizador perimetral	1,04	282,57
ceP07W190	80,810 m	Perfil metálico sellado	3,25	262,63
ceP07W250	274,283 m	Cinta autoadhesiva juntas	0,27	74,06
ceP08C050	65,483 kg	Líquido de curado 130	1,77	115,90
ceP08EPO010	617,180 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52	11.430,16
ceP08EPO020	115,763 m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	19,27	2.230,74
ceP08EPP030	105,525 m	Huella gres porcelánico	18,39	1.940,60
ceP08EPP080	105,525 m	Contrah. gres porcelánico	4,17	440,04
ceP08EPP240	442,292 m	Rodapié gres porcelánico 8 cm.	2,88	1.273,80
ceP08EPP320	86,000 ud	Zanquin gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,24	450,64
ceP08EPP340	18,900 m	Peldaño gres exterior Clase 3	36,50	689,85
ceP08FR050	130,965 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	577,56
ceP08MA020	150,077 kg	Adhesivo contacto	0,25	37,52
ceP08XVA020	48,000 m2	Adoquin horm.8cm gris	6,42	308,16

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP08XVA030	48,000 m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,64	30,72
ceP08XVL030	187,080 m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	10,58	1.979,31
ceP09ABC040	251,024 m2	Azulejo liso 20x20 BIII blanco	7,29	1.829,96
ceP09ABC150	59,768 m	Cantenera PVC	0,91	54,39
ceP10AA010	24,800 m	Albardilla piedra artificial 25x3cm	7,03	174,34
ceP10VA020	84,640 m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=30cm	6,25	529,00
ceP11B035	10,800 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	105,00	1.134,00
ceP11B040	16,800 m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	90,00	1.512,00
ceP11B050	5,100 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00	76,50
ceP11C040	25,410 m2	P.Paso tab.aglom.melamina	40,20	1.021,48
ceP11N090	45,360 m2	Vent. fija interior DM acab.melamina color	26,65	1.208,84
ceP11PD170	76,230 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,50	343,04
ceP11PP030	154,224 m	Preferco de pino 110x45 mm.	2,26	348,55
ceP11PP050	76,230 m	Preferco de pino 200x50 mm.	5,25	400,21
ceP11RB240	45,230 ud	Bisagra acero inox.	1,75	79,15
ceP11RM010	15,881 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	261,25
ceP11RP015	15,881 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	40,50
ceP11RW080	15,881 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	114,35
ceP11RW090	15,881 ud	Tope puerta	0,26	4,13
ceP11RW140	15,246 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	110,99
ceP11TL050	113,400 m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,50	56,70
ceP11W020	272,160 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	13,61
ceP12ALF070	105,050 m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	87,36	9.177,17
ceP12ALR225	84,990 m2	Vent.corred.alum.color RPT + monobloc 4 HOJAS	120,00	10.198,80
ceP12AW010	661,480 m	Premarco aluminio	3,63	2.401,17
ceP13BP010	68,544 m	Pasamanos tubo D=40 mm.	16,74	1.147,43
ceP13BT010	20,400 m	Barandilla escalera tubo acero	25,61	522,44
ceP13CB030	6,510 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	83,23	541,83
ceP13CB035	30,780 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt. + zonas fijas	88,43	2.721,88
ceP13CP020	2,000 ud	P.paso 90x200 chapa lisa galv.	43,16	86,32
ceP13EP020	82,800 ud	Pelda.chapa a.galv.perf. a=30 cm	18,78	1.554,98
ceP13TC013	45,771 m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83	404,16
ceP13TC100	13,608 m2	Chapa galvanizada 2 mm. (clase R11)	19,88	270,53
ceP13TP030	533,427 kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,65	346,73
ceP13VB100	101,346 m2	Valla bastidor 40x40 y tubo 30x30 galv.	20,20	2.047,19
ceP13VP060	96,520 ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,19	404,42
ceP14DL040	45,129 m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	41,00	1.850,30
ceP14EB230	248,744 m2	D. acrista 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	57,45	14.290,32
ceP14W020	1.343,493 m	Sellado con silicona neutra	0,64	859,84
ceP15AA010	7,000 ud	Arqueta pref. polipropileno AE-14.3	34,77	243,39
ceP15AE010	5.615,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	1.740,65
ceP15AE020	2.340,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	1.193,40
ceP15AE030	50,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	39,00
ceP15AE120	5.032,260 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,76	3.824,52
ceP15AE130	954,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	1,02	973,08
ceP15AE140	54,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,28	69,12
ceP15AE150	60,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	2,10	126,00
ceP15AE160	200,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,02	604,00
ceP15AE180	84,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	6,60	554,40
ceP15AE200	336,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x70 mm²	12,56	4.220,16
ceP15AE250	306,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,24	379,44
ceP15AF990	3.292,320 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	460,92
ceP15AI040	45,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,72	77,40
ceP15AI060	280,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,76	1.052,80
ceP15AI070	400,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	5,72	2.288,00
ceP15AZ010	1,000 ud	Transformador	42,20	42,20
ceP15AZ020	1,000 ud	Unidad de control con alarma	85,05	85,05
ceP15AZ030	1,000 ud	Pulsador tirador y botón de señal	46,16	46,16
ceP15AZ040	1,000 ud	Botón de cancelación alarma	36,80	36,80
ceP15DC010	1,000 ud	Cont.trif.d.tarif. acti.x/5A max	460,90	460,90
ceP15DL050	3,000 m	Tubo corrugado de polietileno 110 mm	3,80	11,40
ceP15DL060	2,000 m	Tubo corrugado de polietileno 160 mm	6,14	12,28

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP15FAA020	1,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70
ceP15FAA021	2,000 ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	85,35	170,70
ceP15FAA024	1,000 ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	147,45	147,45
ceP15FAA031	1,000 ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	433,25	433,25
ceP15FAA032	1,000 ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mmDIN	499,23	499,23
ceP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x 400x 150	72,32	72,32
ceP15FD010	15,000 ud	Int.aut.diferencial 2x 25 A 30 mA AC	47,30	709,50
ceP15FD040	5,000 ud	Int.aut.diferencial 4x 25 A 30 mA AC	123,20	616,00
ceP15FD050	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x 40 A 30 mA AC	129,44	129,44
ceP15FD160	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x 40 A 300 mA AC	169,48	169,48
ceP15FD202	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x 100 A 300 mA AC Selectiv o	365,53	365,53
ceP15FD220	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x 40 A 30 mA si	113,41	226,82
ceP15FD270	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x 40 A 300 mA si	113,41	113,41
ceP15FD450	3,000 ud	Bloque diferencial Adaptable 2 polos hasta 40 A 30 mA Clase si	119,94	359,82
ceP15FE145	39,000 ud	Contactador 2x 20 A con selector	10,76	419,64
ceP15FE761	40,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	568,40
ceP15FE762	36,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	524,16
ceP15FE763	13,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x 20 A 6 kA	15,00	195,00
ceP15FE764	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x 25 A 6 kA	15,22	15,22
ceP15FE771	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x 20 A 10 kA	24,13	24,13
ceP15FE778	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x 16 A 10 kA	50,52	50,52
ceP15FE779	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x 20 A 10 kA	52,09	260,45
ceP15FE781	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x 40 A 10 kA	65,00	325,00
ceP15FE782	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x 50 A 10 kA	140,21	140,21
ceP15FE785	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x 100 A 10 kA	192,97	385,94
ceP15FE793	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x 40 A 36 kA	188,67	188,67
ceP15FN040	6,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	1.370,46
ceP15FO095	21,000 ud	Contactos auxiliares contactores 2 NA	12,30	258,30
ceP15FO097	6,000 ud	Interruptor crepuscular 16 A 230 V	137,90	827,40
ceP15FO099	15,000 ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	1.235,40
ceP15FO170	4,000 ud	Guardamotores 0,4-0,63 A	27,40	109,60
ceP15GA010	100,000 m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	17,00
ceP15GA030	42,000 m	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,38	15,96
ceP15GA040	28,000 m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	16,80
ceP15GB010	28,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	3,36
ceP15GB030	7,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18	1,26
ceP15GB135	100,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,66	266,00
ceP15GB200	222,000 m	Corrugado M25	0,32	71,04
ceP15GB310	100,000 ud	Manguito unión 90 mm	1,84	184,00
ceP15GB360	100,000 m	Cinta señalizadora	0,10	10,00
ceP15GB370	100,000 m	Placa cubrecables	1,10	110,00
ceP15GB390	36,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,31	11,16
ceP15GB410	222,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	48,84
ceP15GB420	2.335,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	420,30
ceP15GD010	100,000 m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35	35,00
ceP15GD130	102,000 m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,01	409,02
ceP15GD310	102,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 63 mm	0,65	66,30
ceP15GE010	2.335,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	2.241,60
ceP15GE040	36,000 m	Tubo flexible Reforzado M40 Libre halogenos	2,84	102,24
ceP15GH170	130,000 m	Bandeja de Rejilla 60X60	9,77	1.270,10
ceP15GH500	130,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x 60 mm	1,88	244,40
ceP15GK010	66,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	11,88
ceP15GK015	13,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	4,16
ceP15HA035	1,000 ud	Caja superficie 1 módulo dobles	8,89	8,89
ceP15HA070	7,000 ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86	48,02
ceP15HA100	7,000 ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34	30,38
ceP15HC010	7,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	57,96
ceP15HC030	7,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	40,25
ceP15HC031	1,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75	5,75
ceP15JA001	1,000 ud	Grupo elec. compl. 30 KVA	6.042,62	6.042,62
ceP15LAR160	3.292,320 m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	3.160,63
ceP15ME010	26,000 ud	Interruptor unipolar	1,51	39,26

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP15ME080	40,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	81,20
ceP15ME085	9,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	38,25
ceP15ME110	49,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	8,33
ceP15ME120	49,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	45,57
ceP15MW120	4,000 ud	Interruptor unipolar estanco	4,72	18,88
ceP15MW130	30,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	7,50
ceP15MW140	30,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	41,10
ceP15MW160	20,000 ud	Detector de presencia en techo	35,52	710,40
ceP15T010	7,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	70,42
ceP15T030	287,080 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	410,52
ceP15T050	4,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	46,92
ceP15T060	1,000 ud	Puente de comprobación	4,18	4,18
ceP15T065	51,000 ud	Soldadura Aluminotécnica. cable/cable	2,28	116,28
ceP15T072	28,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	63,84
ceP15T074	39,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	88,92
ceP15T080	4,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	9,92
ceP16AH010	31,000 ud	Aplique ext. 2x11W. i/lámpara	96,30	2.985,30
ceP16BD433	12,000 ud	Lum lineal adosable led 34 W 3700 lm regulable	122,50	1.470,00
ceP16BE010	40,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	1.484,00
ceP16BI461	17,000 ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm. regulable	135,23	2.298,91
ceP16BK240	12,000 ud	Aplique exterior led 1600 lm	66,00	792,00
ceP16E179	6,000 ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 150 lúm LED	45,44	272,64
ceP16E239	39,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 150 lúm LED	30,68	1.196,52
ceP17BI030	1,000 ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90	19,90
ceP17GS060	43,920 m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	10,06	441,84
ceP17GS080	72,250 m	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	18,74	1.353,97
ceP17JA020	145,200 m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	11,81	1.714,81
ceP17JA050	43,956 ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	10,80	474,72
ceP17JI010	21,313 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D40mm.	3,01	64,15
ceP17JI020	28,600 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm.	3,45	98,67
ceP17JI030	6,250 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D75mm.	5,18	32,38
ceP17JI040	6,450 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D90mm.	6,46	41,67
ceP17JI050	12,850 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,62	110,77
ceP17JI060	23,438 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D125mm.	11,14	261,09
ceP17JI090	5,115 ud	Codo 87º baj.insonor. D40 mm.	1,35	6,91
ceP17JI100	13,728 ud	Codo 87º baj.insonor. D50 mm.	1,54	21,14
ceP17JI110	1,500 ud	Codo 87º baj.insonor. D75 mm.	2,82	4,23
ceP17JI120	1,548 ud	Codo 87º baj.insonor. D90 mm.	3,14	4,86
ceP17JI130	3,084 ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	4,04	12,46
ceP17JI140	5,625 ud	Codo 87º baj.insonor. D125 mm.	14,04	78,98
ceP17JI170	17,050 ud	Abraz. isofónica D40 mm.	1,05	17,90
ceP17JI180	8,525 ud	Derivación M-H 45º D40 mm.	2,96	25,23
ceP17JI190	11,440 ud	Derivación M-H 45º D50 mm.	3,58	40,96
ceP17JI200	2,500 ud	Derivación M-H 45º D75 mm.	5,04	12,60
ceP17JI210	2,580 ud	Derivación M-H 45º D90 mm.	6,82	17,60
ceP17JI220	5,140 ud	Derivación M-H 45º D100 mm.	8,58	44,10
ceP17JI230	9,375 ud	Derivación M-H 45º D125 mm.	50,57	474,09
ceP17JI260	5,115 ud	Manguito dilat. H-H D40 mm.	1,96	10,03
ceP17JI270	6,864 ud	Manguito dilat. H-H D50 mm.	1,96	13,45
ceP17JI280	1,500 ud	Manguito dilat. H-H D75 mm.	2,79	4,19
ceP17JI290	1,548 ud	Manguito dilat. H-H D90 mm.	4,46	6,90
ceP17JI300	3,084 ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	4,79	14,77
ceP17JI310	5,625 ud	Manguito dilat. H-H D125 mm.	14,86	83,59
ceP17LN010	14,800 m	Tubo polipropileno PN16 20x2,8	0,88	13,02
ceP17LN020	15,000 m	Tubo polipropileno PN16 25x3,5	1,77	26,55
ceP17LN030	33,200 m	Tubo polipropileno PN16 32x4,4	2,65	87,98
ceP17LN040	15,300 m	Tubo polipropileno PN16 40x5,5	5,31	81,24
ceP17LP010	11,400 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,49	5,59
ceP17LP020	4,440 ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,50	2,22
ceP17LP030	4,500 ud	Codo 90º polipropileno 25 mm.	0,88	3,96
ceP17LP040	9,960 ud	Codo 90º polipropileno 32 mm.	0,97	9,66
ceP17LP050	4,590 ud	Codo 90º polipropileno 40 mm.	1,49	6,84

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP17LP130	3,800 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,37	1,41
ceP17LP140	1,480 ud	Manguito polipropileno 20 mm.	0,88	1,30
ceP17LP150	1,500 ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,57	0,86
ceP17LP160	3,320 ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,72	2,39
ceP17LP170	1,530 ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,14	1,74
ceP17LT010	19,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,28	24,32
ceP17NA070	167,838 m	Canalón alum.corn. 380 mm. p.p.piezas	12,12	2.034,19
ceP17NA080	268,540 ud	Soporte canalón aluminio	1,89	507,54
ceP17PA020	2.081,800 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	0,97	2.019,35
ceP17PB010	1,000 m	Tubo polietileno bd v .agric.(PN-6) 20mm.	0,20	0,20
ceP17PP190	29,740 ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,55	46,10
ceP17PP270	29,740 ud	Collarin toma PP 40 mm.	1,88	55,91
ceP17SS040	17,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73	46,41
ceP17SV060	6,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,79	16,74
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31
ceP17SW010	6,000 ud	Bajante de cisterna alta D=32mm.	7,19	43,14
ceP17SW020	6,000 ud	Curva 90° baj.ciste-inod.D=32mm.	2,25	13,50
ceP17VC020	5,100 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	6,17
ceP17VP020	17,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	13,94
ceP17VP140	17,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	13,94
ceP17XE020	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,76	9,52
ceP17XE030	32,740 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	249,81
ceP17XE050	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,53	25,06
ceP17XH010	2,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,65	7,30
ceP17XS060	3,000 ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	18,90	56,70
ceP17XT010	21,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	95,55
ceP17YC030	29,740 ud	Codo latón 90° 32 mm-1"	2,31	68,70
ceP18CB210	2,000 ud	Barra recta fija acero inox 600 mm	54,46	108,92
ceP18D110	0,500 ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	52,21	26,11
ceP18GL010	6,000 ud	Grifo repisa lavabo cromo s.n.	19,12	114,72
ceP18GL040	6,000 ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	33,54	201,24
ceP18GS010	1,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61	143,61
ceP18GS060	6,000 ud	Grifo urinario temporizado	40,98	245,88
ceP18GW010	31,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	52,08
ceP18GW030	6,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,97	35,82
ceP18GW040	6,000 ud	Mecanismo v/alto	5,58	33,48
ceP18IA010	6,000 ud	Taza p.t.alto norm.col.	73,45	440,70
ceP18IA060	6,000 ud	Tanque alto porcelana	15,40	92,40
ceP18IE100	1,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,89	253,89
ceP18LL010	6,000 ud	Lavamanos 44x31cm. bla. lbis	18,94	113,64
ceP18LU010	0,500 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	23,32
ceP18LX040	1,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37	12,37
ceP18LX100	1,000 ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	137,10	137,10
ceP18WU010	6,000 ud	Urinario mural c/fjac.blanco	95,14	570,84
ceP19CM030	2,000 ud	Contador de membrana G-16	430,64	861,28
ceP19RA030	1,000 ud	Arm.regulación Q=25m3/h c/VAS	263,43	263,43
ceP19S033	1,000 ud	Electroválv. 1 1/2" 500 mbar n/abi	162,80	162,80
ceP19S060	1,000 ud	Centralita electrónica seis zonas	272,69	272,69
ceP19S070	6,000 ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	21,89	131,34
ceP19TCA060	5,000 m	Tubería de cobre D=33/35 mm	6,42	32,10
ceP19TCA070	5,000 m	Tubería de cobre D=40/42 mm	7,98	39,90
ceP19TPA011	95,000 ud	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,54	241,30
ceP19TPW071	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-40x1 1/4", recto	64,30	64,30
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
ceP19TPW131	1,000 ud	Válv. acometida DN-32x40 ext. AC	63,80	63,80
ceP19WV050	1,000 ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	18,00	18,00
ceP19WV100	1,000 ud	Válv. a PN40 DN=65 tipo wafer	323,91	323,91
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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP20AE122	0,500 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00	67,50
ceP20CM040	1,000 ud	Cald. mural condens. gas BIOS PLUS 110F 102 KW	3.898,00	3.898,00
ceP20CM090	1,000 ud	kit hidráulico ind. BIOS PLUS 90 F Y 110F 1 Caldera	667,00	667,00
ceP20CM107	1,000 ud	Regulador climát progr. con base y cables BIOS PLUS	101,50	101,50
ceP20CM108	1,000 ud	QAC 34 Sonda exterior BIOS PLUS	19,60	19,60
ceP20CM110	1,000 ud	RVS 46 Centralita regul uno o varios circuitos BIOS PLUS	287,00	287,00
ceP20CM120	1,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00
ceP20EV024	1,000 ud	Vaso expansión cerrado 100 l	145,00	145,00
ceP20MA010	392,000 ud	Elemento de aluminio 79,5 kcal/h DUBAL 45	10,04	3.935,68
ceP20MA020	68,000 ud	Elemento de aluminio 103,9 Kcal/h DUBAL 60	11,40	775,20
ceP20MA030	32,000 ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	12,50	400,00
ceP20MW020	51,200 ud	Purgador automático	0,54	27,65
ceP20MW030	246,000 ud	Soporte radiador panel	0,61	150,06
ceP20MW054	49,200 ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78	235,18
ceP20MW060	98,400 ud	Tapón 1"	0,79	77,74
ceP20MW063	49,200 ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50	565,80
ceP20SE215	1,000 ud	Valv . 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70	48,70
ceP20SE270	1,000 ud	Desconector	55,30	55,30
ceP20TA020	136,176 m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	3,70	503,85
ceP20TA030	124,092 m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	4,41	547,25
ceP20TA040	135,660 m	Tubería acero negro sold. 1"	3,72	504,66
ceP20TA050	105,384 m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,77	502,68
ceP20TA100	6,000 m	Tubería acero negro sold. 4"	19,11	114,66
ceP20TP010	96,050 m.	Tubería polipropileno D=16	0,75	72,04
ceP20TP020	23,920 m.	Tubería polipropileno D=20	1,15	27,51
ceP20TP040	19,210 ud	P.p.accesori.polipropileno D=16	1,50	28,82
ceP20TP050	4,784 ud	P.p.accesori.polipropileno D=20	1,75	8,37
ceP20TV025	22,000 ud	Válvula de esfera 3/4"	5,22	114,84
ceP20TV040	4,000 ud	Válvula de esfera 1"	11,17	44,68
ceP20TV041	24,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	12,68	304,32
ceP20TV042	21,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	369,60
ceP20TV090	1,000 ud	Válvula tres vías 3/4"	50,00	50,00
ceP20TV092	3,000 ud	Válvula tres vías 1 1/4"	62,00	186,00
ceP20TV121	4,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	126,00
ceP20TV130	4,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	460,00
ceP20TV176	3,000 ud	Valv .ret.PN10/16 3/4"	3,90	11,70
ceP20TV177	2,000 ud	Valv .ret.PN10/16 1"	5,20	10,40
ceP20TV178	3,000 ud	Valv .ret.PN10/16 1 1/4"	8,50	25,50
ceP20TV185	6,000 ud	Valv .ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	86,76
ceP20TV188	2,000 ud	Valv .ret.PN10/16 2 1/2"	32,70	65,40
ceP20TV275	6,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	201,54
ceP20TV276	2,000 ud	Antivibrador DN-40/PN-10 c/bridas	36,00	72,00
ceP20TV278	6,000 ud	Antivibrador DN-65/PN-10 c/bridas	45,00	270,00
ceP20TV279	2,000 ud	Antivibrador DN-80/PN-10 c/bridas	63,32	126,64
ceP20TV313	1,000 ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	7,40
ceP20TV314	2,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	14,70	29,40
ceP20TV321	3,000 ud	Filtro en Y DN-65/PN-16	49,00	147,00
ceP20TV330	1,000 ud	Filtro en Y DN-80/PN-16	135,17	135,17
ceP20TV400	1,000 ud	Válvula solenoide 3/4" MC143	114,40	114,40
ceP20WH430	15,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 200	82,00	1.230,00
ceP20WI370	6,000 u	Bomba Doble Yonos Pico D30/1-6	600,00	3.600,00
ceP20WT005	3,000 ud	Termostato ambiente programable TX200	67,53	202,59
ceP20WT025	12,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18	62,16
ceP20WT045	17,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	87,04
ceP20WT050	16,000 ud	Lira para manómetro	4,32	69,12
ceP20WT072	3,000 ud	Sonda de temperatura en conducto	32,00	96,00
ceP20WT075	4,000 ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	61,30	245,20
ceP20WT080	1,000 ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	78,00	78,00
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
ceP20X060	1,000 ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 10 M3/H	520,00	520,00
ceP21CF030	243,547 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,39	3.017,55

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP21CF050	21,178 ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97	211,14
ceP21CH065	4,950 m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,60	17,82
ceP21CH100	3,600 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	7,30	26,28
ceP21EB010	7,000 ud	Boca extracción plást.regulable D=100	4,30	30,10
ceP21PR010	1,000 ud	Compuerta regulación 500x 370	130,40	130,40
ceP21PR070	1,000 ud	Actuador compuerta proporcional	160,41	160,41
ceP21PR100	1,000 ud	Compuerta regulación 250x 200	43,50	43,50
ceP21PR130	1,000 ud	Compuerta regulación 300x 300	67,30	67,30
ceP21RD900	0,730 m2	Rejilla imulsion doble deflexion	485,00	354,05
ceP21RR900	0,220 m2	Rejilla retorno lamas	355,00	78,10
ceP21RX130	2,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 300x 300	25,70	51,40
ceP21RX160	2,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x 300	38,60	77,20
ceP21RX900	0,880 m2	Rej.p/toma aire ext. aleta fija	475,00	418,00
ceP21UT150	2,000 ud	Fan-coil cas. DAIKIN FWE06CT	352,00	704,00
ceP21V610	1,000 ud	Extractor 250 m3/h TD-250/100 ECOWATT	170,00	170,00
ceP21V620	1,000 ud	Extractor 350 m3/h TD-350/125 ECOWATT	190,00	190,00
ceP21WA200	2,000 ud	SIAV AL-2516G	3.395,75	6.791,50
ceP21WA240	1,000 ud	SIAV AL-2524G	4.786,60	4.786,60
ceP21WA310	2,000 ud	Atenuador acústico AL-S2	262,50	525,00
ceP21WA320	1,000 ud	Atenuador acústico AL-S3	322,00	322,00
ceP22IB040	350,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	175,00
ceP22IB110	535,860 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,10	589,45
ceP22IB120	102,000 m	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	1,35	137,70
ceP22IF140	2,000 ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	267,27	534,54
ceP22II040	1,000 ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,43	12,43
ceP22II045	2,000 ud	Casset protec.24 empalmes F.O.	16,72	33,44
ceP22II110	2,000 ud	Panel conex 24 puertos LC duplex	78,94	157,88
ceP22IL021	40,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2x RJ45 2 m	2,59	103,60
ceP22IL031	14,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2x RJ45 3 m	2,88	40,32
ceP22IL081	2,000 ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,07	36,14
ceP22IM010	14,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	71,68
ceP22IM040	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	2,40
ceP22IM080	2,000 ud	Rótulo para toma	0,36	0,72
ceP22IP025	2,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	198,00
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 sucko 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
ceP22IW10	1,000 ud	Antena Omnidireccional POE	45,68	45,68
ceP22TW070	3,000 ud	Regleta conexión 10 pares (corte prueba)	6,10	18,30
ceP22TW090	3,000 ud	Soporte inserción de 1 regleta de 10 p	1,02	3,06
ceP23FA020	1,000 ud	Detector termovelocimétrico	11,08	11,08
ceP23FA031	2,000 ud	Detector óptico-térmico de humos	17,71	35,42
ceP23FC010	4,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	54,60
ceP23FF080	6,000 ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	248,27	1.489,62
ceP23FJ030	4,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	124,44
ceP23FK090	29,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,47	42,63
ceP23FK110	4,000 ud	Señal poliprop. 420x594mm.fotolumi.	9,52	38,08
ceP23FL080	9.962,400 kg	Mortero ignifugo Vermiplaster	0,30	2.988,72
ceP23FM090	3,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	186,48	559,44
ceP23FM410	3,000 u	Select. de cierre puertas dos hojas	61,78	185,34
ceP23FN030	139,000 ud	Detector analógico óptico humos	21,45	2.981,55
ceP23FN090	1,000 ud	Central detección analógica 4 bucles	2.019,82	2.019,82
ceP23FW010	3.292,320 ud	Manguera 2x 1,5 mm2	0,78	2.568,01
ceP23N020	2,000 ud	Detector de gas a 12 y 24 V	36,53	73,06
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
ceP25EI020	244,602 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,11	516,11
ceP25EI030	28,794 l	P. plástica acril. esponjable mate	1,55	44,63
ceP25ES010	152,319 l	P. plástica ex t/int estándar b/c mate	3,42	520,93
ceP25J090	70,816 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	672,75

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP25OP020	54,679 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	54,68
ceP25OU030	22,800 l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	7,82	178,30
ceP25OU060	3,264 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	21,22
ceP25OU080	616,625 l	Minio electrolítico	4,10	2.528,16
ceP25OZ020	99,334 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	635,73
ceP25P050	41,040 l	P. intumescente para met/mad/obra	9,25	379,62
ceP25W030	145,430 ud	Pequeño material pintura	0,90	130,89
ceP27EB130	60,000 m	Cerramiento metálico (H=2,00 m) MU-42B	17,04	1.022,40
ceP28W010	150,000 ud	Pequeño material jardinería	1,11	166,50
ceP28W050	0,500 l	Antitranspirante foliar concentr	15,04	7,52
ceP31BC020	0,560 ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	1.808,94
ceP31BC040	0,900 ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.186,00	2.867,40
ceP31BC060	1,120 ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	3.171,84
ceP31BM010	0,250 ud	Percha para aseos o duchas	2,79	0,70
ceP31BM020	0,250 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67	5,42
ceP31BM030	0,750 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	19,07
ceP31BM040	0,250 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02	4,51
ceP31BM050	0,250 ud	Secamanos eléctrico	85,95	21,49
ceP31BM060	0,200 ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77	17,95
ceP31BM070	0,500 ud	Taquilla metálica individual	84,11	42,06
ceP31BM080	0,200 ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61	33,92
ceP31BM090	0,700 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	61,04
ceP31BM100	0,450 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	11,94
ceP31CB020	7,000 ud	Trípode metálico	49,94	349,58
ceP31CB030	0,390 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	83,90
ceP31CB040	0,780 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	167,80
ceP31CB070	194,000 m	Valla metálica	1,50	291,00
ceP31CB120	6,000 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	79,62
ceP31CI040	2,000 ud	Extintor CO2 6 kg	75,22	150,44
ceP31CM030	2,400 ud	Soporte metálico IPN-140	21,84	52,42
ceP31CR020	143,000 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	153,01
ceP31CR040	11,000 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34	1.389,74
ceP31CR050	88,000 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	34,32
ceP31CW010	1,000 ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21	53,21
ceP31CW020	0,500 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63	64,32
ceP31CW030	2,000 ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	45,89	91,78
ceP31IA010	15,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	71,25
ceP31IA020	10,000 ud	Pantalla de mano soldador	7,69	76,90
ceP31IA060	15,000 ud	Equipo linterna autónomo	32,92	493,80
ceP31IA140	15,000 ud	Mascarilla polvo 1 válvula	13,79	206,85
ceP31IA170	10,000 ud	Gafas acetato visores vidrio	15,06	150,60
ceP31IA180	10,000 ud	Gafas vinilo visor policarb.	11,65	116,50
ceP31IA250	15,000 ud	Orejeras antiruido	11,63	174,45
ceP31IA290	15,000 ud	Par tapones antiruido silic.	11,98	179,70
ceP31IC050	5,000 ud	Mandil cuero para soldador	15,87	79,35
ceP31IC070	15,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	197,55
ceP31IM010	15,000 ud	Par guantes de neopreno	2,20	33,00
ceP31IM050	15,000 ud	Par guantes latex	2,89	43,35
ceP31IM060	15,000 ud	Par guantes serraje manga 12	2,81	42,15
ceP31IP040	15,000 ud	Par de botas PVC	9,89	148,35
ceP31IP130	3,000 ud	Par zapatos piel plant/metall.	24,33	72,99
ceP31IS010	3,000 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32	108,96
ceP31IS041	260,000 ud	Punto de anclaje fijo	11,75	3.055,00
ceP31IS060	2,000 ud	Cinturón antivibratorio	20,61	41,22
ceP31IS069	130,000 m.	Cable inox. 8 mm.	5,44	707,20
ceP31IS070	3,000 ud	Dispositivo anticaída	26,25	78,75
ceP31SC030	4,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83	35,32
ceP31SV010	4,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	33,38	133,52
ceP31SV120	4,000 ud	Señal prohibición con soporte	11,74	46,96
ceP31SV130	4,000 ud	Señal prohibición 45x33 cm.	5,27	21,08
ceP31SV140	4,000 ud	Señal advertencia con soporte	11,74	46,96
ceP31SV150	4,000 ud	Señal advertencia 45x33 cm.	5,27	21,08

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

6AULAS, 1AULA DE GRUPO.P Y ASEOS, GONZALO CHACÓN "ARROYOMOLINOS"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP31SV180	4,000 ud	Señal información 40x40 cm.	6,47	25,88
ceP31SV200	2,000 ud	Lampara intermitente	11,27	22,54
ceP31W010	3,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59	364,77
ceP31W020	3,000 ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	186,15
			Grupo ceP.....	