

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#CEE11428	141,750 m2	P. caucho 7 mm espesor con soporte elástico	44,00	6.237,00
#CEP16BC080	20,000 ud	lumi indus IRON IP64 1000 NW VWFL BK	420,75	8.415,00
#CEP16BE630	129,000 ud	Luminaria empotrada SLIM led 3200 NW	180,75	23.316,75
#CEP16BE640	141,000 ud	Dow nlight empotrado redondo KOMBIC 3000 NW	81,00	11.421,00
#CEP16BE650	141,000 ud	Acesorio KOMBIC ACC DECO RIGN WH	3,75	528,75
#CEP16BE660	90,000 ud	Dow unligh epontrable MINI KOMBIC 2000 NW	54,00	4.860,00
#CEP16BE670	90,000 ud	Accesorio para Dow unligh MINI KONBIC/KONIC	3,37	303,30
#CEP16BE700	2,000 ud	Luminaria empotrable hermética opal T5 4x 1424W 1REG	277,12	554,24
#ceP03BC021	269,500 ud	Bovedilla cerámica 70x25x35	0,75	202,13
#ceP03W130	242,737 m2	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-70 "CÁ	15,20	3.689,60
#ceP03W140	546,158 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm y 3,2 mm de espesor con extremo	6,09	3.326,10
#ceP21WA310	2,000 ud	Batería calefacción agua 5 KW	475,00	950,00
#ceP21WA330	1,000 ud	Batería calefacción agua 8 KW	568,00	568,00
#ceP28EE500	10,000 ud	Aesculus hippocastanum 16/18	57,00	570,00
#ceP28EE501	9,000 ud	Tilia Plathiphylls 16/18	42,00	378,00
Grupo #.....				65.319,87
3	196,603 h	Oficial primera	14,29	2.809,46
Grupo 3.....				2.809,46
ceM01HE010	121,450 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37	1.745,24
ceM01MP040	76,873 h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,68	206,02
ceM02GE010	18,726 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	34,83	652,24
ceM02GE020	36,000 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	39,80	1.432,80
ceM02GE050	72,941 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	5.464,74
ceM02GE100	106,730 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	5.607,57
ceM02GT010	48,118 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	743,91
ceM02GT020	172,292 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3.366,59
ceM02GT040	35,762 h	Grúa torre automontante 40 t/m.	29,42	1.052,12
ceM02GT050	4,208 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72	2.999,36
ceM02GT060	7,948 mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	910,00	7.233,13
ceM02GT070	0,701 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00	1.532,53
ceM02GT080	1,987 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.625,00	5.216,20
ceM02GT090	12,157 mes	Contrato mantenimiento	73,95	899,00
ceM02GT100	12,157 mes	Alquiler telemando	76,91	934,98
ceM02GT110	2,689 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	2.791,38
ceM03HH010	54,662 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	95,66
ceM03HH030	41,277 h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,69	69,76
ceM03MC010	9,122 h	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	271,46	2.476,37
ceM05DC010	2,400 h	Dozer cadenas D-6 140 CV	49,94	119,86
ceM05EC040	24,600 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	29,41	723,49
ceM05EN030	211,473 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,17	8.706,35
ceM05EN040	370,790 h	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	45,44	16.848,70
ceM05PN010	322,379 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	14.784,28
ceM05RN020	294,381 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	7.450,79
ceM05RN040	7,200 h	Mini retroexcavadora	21,68	156,10
ceM06CM010	25,000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	0,95	23,75
ceM06CM020	2,403 h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,11	5,07
ceM06MI010	4,000 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,56	10,24
ceM06MI030	2,403 h	Martillo manual picador neumático	2,75	6,61
ceM06MR030	25,000 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56	64,00
ceM07AC020	4,640 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	23,20
ceM07CB020	174,000 h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	3.540,90
ceM07CB030	59,045 h	Camión basculante de 12 t	21,58	1.274,19
ceM07CB040	3,598 h	Camión basculante 4x4 14 t.	22,10	79,52
ceM07CB050	3.059,500 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	69.511,84
ceM07CG010	9,600 h	Camión con grúa 6 t.	42,44	407,42
ceM07N035	18.413,900 m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	76.970,10
ceM08B010	4,640 h	Barredora remolcada	7,18	33,32
ceM08B020	4,640 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	8,93	41,44
ceM08CA010	4,400 h	Camión cisterna de agua 16 t	32,02	140,89
ceM08CA020	30,218 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	774,19

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceM08CB010	4,640 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	33,24	154,23
ceM08EA010	9,122 h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	74,90	683,27
ceM08N010	9,100 h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	356,36
ceM08N020	27,977 h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	1.321,90
ceM08RI010	139,400 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,51	349,89
ceM08RN010	5,757 h	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 3 t.	24,00	138,17
ceM08RN020	27,775 h	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 7 t.	19,55	542,99
ceM08RN030	23,422 h	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 11 t	23,03	539,42
ceM08RV010	9,122 h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t	40,95	373,56
ceM08W020	4,640 h	Distribuidora material bituminoso	65,87	305,64
ceM11HR010	0,270 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,70	0,46
ceM11HV030	298,189 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1.124,17
ceM11HV050	170,798 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	777,13
ceM12O010	3,760 h	Equipo ox icorte	3,76	14,14
ceM12T010	0,127 h	Taladro eléctrico	1,45	0,18
ceM12T070	7,866 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	8,81
ceM13CP030	5,953 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	62,69
ceM13CP040	24,981 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76	218,83
ceM13EA010	17.323,084 d	Consola trabajo	1,28	22.173,55
ceM13EA020	217,320 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	99,97
ceM13EA030	3.840,983 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	230,46
ceM13EA040	1.260,955 d	Panel Orma 2,70x2,40	1,30	1.639,24
ceM13EA050	2.974,676 d	Grapa unión regulable	0,05	148,73
ceM13EA060	2.786,152 d	Barra roscada 1,20	0,01	27,86
ceM13EA070	5.581,564 d	Tuerca Placa Campana	0,02	111,63
ceM13EA080	98,096 d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	1,90	186,38
ceM13EA090	386,252 d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,14	54,08
ceM13EA100	2.230,926 d	Clavija Rigidizador	0,02	44,62
ceM13EA110	996,429 d	Rigidizador 0,90	0,06	59,79
ceM13EM020	429,066 m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,00	858,13
ceM13EM030	625,086 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,64	1.025,14
ceM13W110	74,124 h	Maquinaria de elevación	51,44	3.812,94
ceO01OA010	2,200 h	Encargado	15,08	33,18
ceO01OA020	17,498 h	Capataz	14,84	259,67
ceO01OA030	6.597,625 h	Oficial primera	14,29	94.280,06
ceO01OA040	145,869 h	Oficial segunda	13,72	2.001,32
ceO01OA050	4.281,889 h	Ayudante	13,36	57.206,04
ceO01OA060	767,337 h	Peón especializado	13,29	10.197,91
ceO01OA070	5.294,896 h	Peón ordinario	13,02	68.939,55
ceO01OB010	2.747,419 h	Oficial 1ª encofrador	14,29	39.260,61
ceO01OB020	2.747,419 h	Ayudante encofrador	13,36	36.705,51
ceO01OB030	34,026 h	Oficial 1ª gruísta	14,84	504,95
ceO01OB040	947,280 h	Oficial 1ª ferralla	14,29	13.536,63
ceO01OB050	947,280 h	Ayudante ferralla	13,36	12.655,66
ceO01OB060	1.137,525 h	Oficial 1ª ladrillero	14,29	16.255,23
ceO01OB070	1.137,525 h	Ayudante ladrillero	13,36	15.197,33
ceO01OB080	11,261 h	Oficial cantero	14,84	167,11
ceO01OB090	11,261 h	Ayudante cantero	13,36	150,44
ceO01OB100	438,033 h	Oficial solador, alicatador	14,29	6.259,49
ceO01OB110	423,958 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	5.664,08
ceO01OB140	441,687 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	6.311,71
ceO01OB150	441,687 h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	5.900,94
ceO01OB160	1.770,524 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	25.300,79
ceO01OB170	1.434,976 h	Ayudante cerrajero	13,36	19.171,28
ceO01OB180	346,632 h	Oficial 1ª carpintero	14,29	4.953,37
ceO01OB190	181,667 h	Ayudante carpintero	13,36	2.427,06
ceO01OB200	1.809,471 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	25.857,34
ceO01OB210	256,290 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	3.516,30
ceO01OB230	196,650 h	Ayudante fontanero	13,36	2.627,24
ceO01OB240	846,560 h	Oficial 1ª electricista	14,29	12.097,34
ceO01OB250	72,500 h	Oficial 2ª electricista	13,72	994,70
ceO01OB260	514,130 h	Ayudante electricista	13,36	6.868,78

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ce001OB270	184,480 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	2.636,22
ce001OB280	17,118 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	234,86
ce001OB290	34,700 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	463,59
ce001OB300	666,240 h	Oficial 1ª pintura	14,29	9.520,56
ce001OB310	210,367 h	Ayudante pintura	13,36	2.810,51
ce001OB320	228,368 h	Oficial 1ª vidriería	14,29	3.263,37
ce001OB360	32,750 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	468,00
ce001OB380	69,200 h	Peón jardinería	13,02	900,98
ceP01AA020	488,262 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	5.092,57
ceP01AA050	0,385 m3	Arena de miga cribada	19,80	7,63
ceP01AA060	1.210,000 m3	Arena de miga sin clasif.	3,15	3.811,50
ceP01AA080	210,600 m3	Arena de mina 0/5 mm.	8,15	1.716,39
ceP01AF050	2.572,444 t	Zahorra artífici. huso Z-3 DA<25	4,10	10.547,02
ceP01AF090	214,320 t	Árido machaqueo silíceo 0/20	5,19	1.112,32
ceP01AF100	7,956 t	Árido machaqueo calizo 0/20	4,88	38,82
ceP01AF120	182,784 t	Árido machaqueo porfidico 0/20	11,41	2.085,57
ceP01AG040	57,788 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21	705,59
ceP01AG090	94,683 m3	Gravilla machaqueo 40/80 mm.	13,20	1.249,82
ceP01AG150	35,982 m3	Gravilla filtrante sin clasificar	7,03	252,95
ceP01AG160	47,976 m3	Gravilla filtrante sin clasificar	6,41	307,53
ceP01AJ070	10,850 m3	Gravilla color 9-12 mm	45,00	488,25
ceP01AL010	90,809 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08	2.913,17
ceP01CC020	27,845 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	1.564,04
ceP01CC030	101,278 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	5.993,65
ceP01CC070	0,096 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43	9,87
ceP01CC080	0,321 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42	36,73
ceP01CL010	0,112 t	Cal hidratada en sacos S	74,26	8,34
ceP01CY050	38,061 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	19,03
ceP01DA010	290,403 l	Desenfofrante p/encofrado metálico	1,11	322,35
ceP01DA030	15,224 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	20,10
ceP01DA130	874,369 m3	Agua	0,75	655,78
ceP01DA150	10.884,187 ud	Pequeño material	0,50	5.442,09
ceP01DA220	342,300 kg	Fibra polipropileno	6,86	2.348,18
ceP01EM070	8,930 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	123,96	1.106,94
ceP01EM080	26,622 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	3.960,02
ceP01FA020	4.197,280 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,53	2.224,56
ceP01FA035	99,200 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	70,43
ceP01FA100	903,080 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	99,34
ceP01FA130	982,400 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,33	324,19
ceP01FJ010	388,476 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	194,24
ceP01FJ040	288,986 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	170,50
ceP01FJ080	29,760 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	18,15
ceP01FJ120	34,650 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,27	9,36
ceP01HA005	57,374 m3	Hormigón HA-25/B/20/l central	54,12	3.105,09
ceP01HA010	944,405 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	52,12	49.222,41
ceP01HA040	34,204 m3	Hormigón HA-35/P/20/l central	60,88	2.082,33
ceP01HA062	1.494,208 m3	Hormigón HA-25/B/20/lla central	55,62	83.107,87
ceP01HA067	173,436 m3	Hormigón HA-25/B/40/lla central	53,93	9.353,38
ceP01HM010	2,240 m3	Hormigón HL20/P/20/l central	45,70	102,37
ceP01HM030	0,150 m3	Hormigón HM-25/P/20/l central	50,53	7,58
ceP01HM080	588,600 m3	Hormigón HM-12,5/P/40/lla central	43,62	25.674,73
ceP01HM116	37,863 m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25	1.675,44
ceP01LA010	1.283,128 ud	Armado. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28	2.925,53
ceP01LH010	0,828 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	41,48
ceP01LH030	5,390 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	53,34	287,50
ceP01LH040	2,312 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58	130,79
ceP01LT010	45,311 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	79,32	3.594,04
ceP01LT020	6,307 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	394,18
ceP01LVL040	103,136 mud	L.c.v 24x11,5x5 klinker color a elegir	203,00	20.936,53
ceP01MC040	29,315 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1.158,22
ceP01ME410	2.376,000 kg	Mortero de sellado sobre aglomerado	1,75	4.158,00
ceP01ME420	792,000 kg	Mortero resinas acrílicas y áridos selecc	9,50	7.524,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP01ME430	264,000 kg	Pintura resinas acrílicas	10,50	2.772,00
ceP01P010	22,676 t	Betón B 50/70 a pie de planta	258,00	5.850,36
ceP01P080	1.160,000 kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,18	208,80
ceP01P110	2.320,000 kg	Emulsión asfáltica EC1	0,21	487,20
ceP01U070	226,950 kg	Puntas 20x100	5,10	1.157,45
ceP01U205	6,000 ud	Varilla roscada M12	1,72	10,32
ceP01U230	1,500 ud	Resina de inyección HIT-RE 500	17,37	26,06
ceP01U237	278,800 ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,00	278,80
ceP02CVM020	138,600 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	1.154,54
ceP02CVM030	13,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	15,57	202,41
ceP02CVW010	3,205 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	11,06
ceP02CVW034	249,600 ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,06	264,58
ceP02EAP021	18,000 ud	Tapa cuadrada PVC 50x50cm	14,40	259,20
ceP02EAP022	20,000 ud	Tapa cuadrada PVC 60x60cm	16,90	338,00
ceP02EAR005	16,000 ud	Arq.cuadrada poliprop.35x35x60cm s/fondo	25,00	400,00
ceP02EAR040	6,000 ud	Arqueta PP c/fondo 88x68x80cm	114,92	689,52
ceP02EAV030	18,000 ud	Arquet.cuadrada PVC 50x50cm D.max=300	35,80	644,40
ceP02EAV040	20,000 ud	Arquet.cuadrada PVC 60x60cm D.max=300	39,80	796,00
ceP02ECH010	150,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	12,30	1.845,00
ceP02ECH070	150,000 ud	Rejilla galvanizada L=1000x124	5,45	817,50
ceP02ECV020	15,000 ud	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130	33,84	507,60
ceP02RV040	184,660 m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=110mm	1,31	241,90
ceP02RV060	314,700 m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	2,56	805,63
ceP02TVC070	120,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	24,83	2.979,60
ceP02TVO031	68,250 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	4,77	325,55
ceP02TVO040	294,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,22	2.122,68
ceP02TVO050	68,250 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,21	628,58
ceP02TVO051	78,750 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	11,87	934,76
ceP03AA010	646,506 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	413,76
ceP03ACC010	178,181 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,50	89,09
ceP03ACC020	31,648 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,58	18,36
ceP03ACC030	86.615,416 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,60	51.969,25
ceP03ACC040	10.139,312 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61	6.184,98
ceP03ACD010	3.989,854 kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	2.393,91
ceP03AE010	22,500 m2	Rejilla con pletina acero tipo tramex	48,00	1.080,00
ceP03AE020	9.100,200 ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80	25.480,56
ceP03ALP010	74.743,603 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	59.794,88
ceP03ALP030	3.745,280 kg	Acero laminado S 275JR montado	1,24	4.644,15
ceP03ALP106	554,760 kg	Perfil L-100x6 acero laminado	0,56	310,67
ceP03ALT020	1.291,500 kg	Acero en tubo circular	0,90	1.162,35
ceP03AM030	507,541 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,15	583,67
ceP03AM040	120,060 m2	Malla 15x15x8 5,012 kg/m2	1,91	229,31
ceP03AM190	2.994,354 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	0,58	1.736,73
ceP03EL120	2.668,240 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	19,89	53.071,29
ceP03VA030	150,920 m	Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	2,69	405,97
ceP03W070	763,117 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	450,24
ceP04N080	883,260 m	Perfil remate PVC rígido sist.clip	4,00	3.533,04
ceP04N100	870,975 m	Moldura de PVC P1509 16x5mm.	4,50	3.919,39
ceP04PW010	10.615,621 m	Cinta de juntas yeso	0,05	530,78
ceP04PW040	174,468 kg	Material de agarre yeso	0,35	61,06
ceP04PW050	9,644 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,70	6,75
ceP04PW060	2.838,993 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	2.668,65
ceP04PW100	120.005,620 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	2.400,11
ceP04PW120	70.910,120 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	709,10
ceP04PW130	4.530,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	90,60
ceP04PW140	1.639,480 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,02	32,79
ceP04PW170	26,250 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10	28,88
ceP04PW240	7.399,950 m	Montante de 70 mm.	1,31	9.693,93
ceP04PW250	11.551,267 m	Montante de 90 mm.	2,14	24.719,71
ceP04PW280	1.984,011 m	Canal 73 mm.	1,07	2.122,89
ceP04PW290	3.827,142 m	Canal 90 mm.	1,33	5.090,10
ceP04PW320	1.329,668 m	Maestra de 82x16 mm.	1,04	1.382,85

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP04PW350	308,608	m	Maestra 60x27	1,17	361,07
ceP04PW450	847,462	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	338,98
ceP04PW455	1.904,320	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	914,07
ceP04PY010	101,262	m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	3,41	345,30
ceP04PY020	447,278	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	1.525,22
ceP04PY050	4.169,655	m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	16.094,87
ceP04PY060	6.166,671	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	23.803,35
ceP04PY090	1.915,704	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	8.180,06
ceP04RM050	9.515,250	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,22	2.093,36
ceP04RW040	94,030	m2	Malla refuerzo	1,63	153,27
ceP04RW100	475,763	m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,26	123,70
ceP04RW110	67,164	m	Guardavivos enfoscado	0,88	59,10
ceP04TF080	1.169,070	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Md/AA-Alt p/PV	9,56	11.176,31
ceP04TL030	7.833,840	m	Lamas aluminio horizont 100mm	2,07	16.216,05
ceP04TW040	1.823,850	m	Perfil angular remates	0,59	1.076,07
ceP04TW050	1.169,070	ud	Pieza cuelgue	0,72	841,73
ceP04TW060	3.896,900	m	Perfilería vista blanca	1,14	4.442,47
ceP04TW090	1.921,350	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	1.806,07
ceP04TW100	474,911	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	123,48
ceP04TW110	510,161	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	219,37
ceP04TW180	125,372	ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,38	47,64
ceP04TW200	668,040	ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	414,18
ceP04TW220	656,550	m	Soporte falso techo aluminio	2,31	1.516,63
ceP04TW240	125,372	ud	Cuelgue regulable combinado	0,55	68,95
ceP04TW260	57,864	ud	Conector maestra 60x27	0,31	17,94
ceP04TW270	221,812	ud	Caballote maestra 60x27	0,43	95,38
ceP05CW040	164,720	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,32	52,71
ceP05WTC055	823,600	m2	Pan.cubierta 2 greas e=100mm.LDR tipoM A.Madera	25,60	21.084,16
ceP06BG090	777,309	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57	443,07
ceP06BG100	1.659,335	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62	1.028,79
ceP06BG120	866,817	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82	710,79
ceP06BG150	5.485,620	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	1.810,25
ceP06BG180	1.919,967	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65	5.087,91
ceP06BI010	71,970	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	81,33
ceP06BI030	548,562	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	1.300,09
ceP06BI040	47,240	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	96,84
ceP06BL075	242,080	m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,20	532,58
ceP06BS030	548,562	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	1.289,12
ceP06BS050	2.447,444	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	10.401,64
ceP06BS060	866,817	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,66	4.039,37
ceP06BS070	881,517	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	4.901,23
ceP06BS130	263,890	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	1.440,84
ceP06BS160	215,200	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,12	1.317,02
ceP06SI040	63,945	m	Cordón poliuretano juntas	3,05	195,03
ceP06SI050	60,900	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	10,96
ceP06SI150	73,168	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,50	256,09
ceP06SL060	10,080	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	5,47	55,14
ceP06SL230	9,600	m2	Fieltro sintético de poliéster FS 400 B	0,98	9,41
ceP06SL240	9,600	m2	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	1,53	14,69
ceP06SR140	97,664	m	Velo armar refuerzo	1,43	139,66
ceP06SR150	122,080	kg	Imp.elástica poliuretano	8,52	1.040,12
ceP06SR160	17,440	kg	Imp.adherente superf.húmedas	7,71	134,46
ceP06WA010	0,576	kg	THF	8,41	4,84
ceP06WA105	451,920	m	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	0,95	429,32
ceP06WA150	9,000	ud	Material auxiliar EPDM	2,90	26,10
ceP06WC005	9,000	ud	Cazoleta EPDM D=40mm	6,75	60,75
ceP06WC010	14,000	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	25,02	350,28
ceP07AL176	242,737	m2	Plan EEPS 20mm suelos flotantes	1,76	427,22
ceP07AL181	350,070	m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,21	423,58
ceP07CE150	50,340	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	541,16
ceP07CE190	205,800	m	Coq.elastom.autoadh.D=18;e=9mm.	1,58	325,16
ceP07CE200	124,950	m	Coq.elastom.autoadh.D=22;e=9mm.	1,73	216,16

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP07CE210	101,850 m	Coq.elastom.autoadh.D=28;e=9mm.	2,01	204,72
ceP07CE220	63,000 m	Coq.elastom.autoadh.D=35;e=9mm.	2,48	156,24
ceP07CE230	58,800 m	Coq.elastom.autoadh.D=42;e=9mm.	3,07	180,52
ceP07CE350	764,000 m	Coq. elastomér. D=18, e=25	3,44	2.628,16
ceP07CE361	84,000	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,50	546,00
ceP07CE365	51,000	Coq. elastomér. D=22, e=30	6,75	344,25
ceP07CE370	371,000 m	Coq. elastomér. D=25, e=25	3,92	1.454,32
ceP07CE376	42,000 m	Coq. elastomér. D=28, e=30	7,77	326,34
ceP07CE381	326,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=30	8,34	2.718,84
ceP07CE390	28,000 m	Coq. elastomér. D=35, e=30	5,50	154,00
ceP07CE400	95,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=30	5,80	551,00
ceP07CE402	18,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=40	11,05	198,90
ceP07CE410	60,000 m	Coq. elastomér. D=48, e=30	6,00	360,00
ceP07CE430	10,000 m	Coq. elastomér. D=60, e=30	6,90	69,00
ceP07CE450	6,000 m	Coq. elastomér. D=76, e=30	7,90	47,40
ceP07TE102	12,383 m2	Plancha EPS 20mm 0.036W/mK	1,34	16,59
ceP07TW068	4.365,064 m2	Pan.semírig.MW 80mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	7,68	33.523,69
ceP07TW106	2.287,320 m2	Panel MW 60mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.	8,29	18.961,88
ceP07TX204	866,817 m2	Panel XPS 80mm 0.036W/mK cub planas	11,12	9.639,01
ceP07TX302	2.671,900 m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57	20.226,28
ceP07W100	133,360 m	Cinta de solape 70mm	0,38	50,68
ceP07W130	166,700 m	Desolidarizador perimetral	1,04	173,37
ceP08C050	513,450 kg	Líquido de curado 130	1,77	908,81
ceP08EPO010	1.101,786 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52	20.405,08
ceP08EPO020	257,880 m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	19,27	4.969,35
ceP08EPP030	52,080 m	Huella gres porcelánico	18,39	957,75
ceP08EPP080	52,080 m	Contrah. gres porcelánico	4,17	217,17
ceP08FR050	1.026,900 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	4.528,63
ceP08MA020	950,288 kg	Adhesivo o contacto	0,25	237,57
ceP08MA030	72,278 kg	Imprimación conductora	2,00	144,56
ceP08MA050	1.700,660 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	901,35
ceP08MR190	145,163 m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	1,50	217,74
ceP08MR350	811,020 m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm	4,82	3.909,12
ceP08SV100	1.028,770 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49	504,10
ceP08SV110	758,730 m	Perfil escocia pav. vinílico	1,47	1.115,33
ceP08SV200	1.168,698 m2	Pav.vinílico IQ GRANIT e=2 mm rollos	22,70	26.529,43
ceP08SV210	367,488 m2	Pav.vinílico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos	21,38	7.856,89
ceP08SV230	482,515 m2	Pav.vinílico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	23,85	11.507,98
ceP08TB010	40,425 m2	Baldosa terrazo micrograno uso intenso	10,61	428,91
ceP08TP030	46,725 m	Rodapié terrazo 7 cm. normal	2,13	99,52
ceP08TW010	38,500 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	3,85	148,23
ceP08WR010	158,400 kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,65	102,96
ceP08WR020	1,584 kg	Imprimación de polímero acrílico	1,25	1,98
ceP08XBB050	206,000 m	Bordillo granítico t.III 14-17x28	14,63	3.013,78
ceP08XBH140	540,000 m	Bordillo canaleta 100x17x23	15,37	8.299,80
ceP08XVL010	60,000 m2	Losa hormigón 5cm gris	9,79	587,40
ceP09ABC030	948,234 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60	7.206,58
ceP09ABC150	225,770 m	Cantenera PVC	0,91	205,45
ceP09CN110	17,388 m2	P.caliza 60x30x2 textura natural	20,91	363,58
ceP09E010	27,900 m	Encimera formica a=62 cm e=3 cm	27,44	765,58
ceP09E030	27,900 ud	Material aux. anclaje encimera	6,40	178,56
ceP09W010	13,248 m2	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	5,15	68,23
ceP10AH040	150,900 ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=20,0cm	2,99	451,19
ceP10AP030	414,400 m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=22cm	7,87	3.261,33
ceP10CCP010	249,600 m	Conducto para ventilación PVC D=110	2,22	554,11
ceP10VA010	87,200 m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=25cm	5,70	497,04
ceP11B010	27,000 ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	104,03	2.808,81
ceP11B020	19,000 ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	127,89	2.429,91
ceP11CA040	77,640 m2	P.paso CLM melamina emboq.pino	45,20	3.509,33
ceP11CA125	65,016 m2	P.paso corredera malam. emboq. pino	42,50	2.763,18
ceP11J060	11,400 m	Carril p. corred. Al. dorado	2,37	27,02
ceP11M030	11,886 m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 mm	7,96	94,61

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP11N020	33,960 m2	Mamp.vid.pino melix p/barniz.	46,14	1.566,91
ceP11N110	11,400 m2	Vent.corredera int.pino p/pintar o lacar	54,50	621,30
ceP11PD010	219,250 m	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,14	907,70
ceP11PP010	240,715 m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,60	385,14
ceP11PP050	266,400 m	Precerco de pino 200x50 mm.	3,60	959,04
ceP11PR040	302,400 m	Galce DM R.haya vaporiz. 70x30 mm.	2,98	901,15
ceP11RB010	116,495 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	41,94
ceP11RB240	108,880 ud	Bisagra acero inox.	1,75	190,54
ceP11RP010	42,680 ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59	110,54
ceP11RP015	42,680 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	108,83
ceP11RW025	43,850 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,70	74,55
ceP11RW030	30,240 ud	Juego accesorios puerta corredera	7,33	221,66
ceP11RW040	51,408 m	Perfil susp. p.corred. galv.	1,74	89,45
ceP11RW080	43,545 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	313,52
ceP11RW090	27,920 ud	Tope puerta	0,26	7,26
ceP11RW100	28,000 ud	Dispositivo antipillados	2,90	81,20
ceP11RW140	15,120 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	110,07
ceP11RW150	30,240 ud	Kit chapa galv. embutir pla. pared	5,35	161,78
ceP11TL050	422,774 m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,50	211,39
ceP11TM010	119,100 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,10	131,01
ceP11TR060	302,400 m	Tapajunt. DM MR melam. 70x10	0,98	296,35
ceP11W020	367,411 %	Costes Indirectos	1,00	367,41
ceP11W050	1,448 %	Medios materiales	1,00	1,45
ceP11W090	60,480 ud	Maneta cierre dorada p.corredera	2,37	143,34
ceP11W120	54,000 ud	Patas regulable acero inox.	4,87	262,98
ceP12ALF050	52,730 m2	Fijo RPT p/vid.doble con division sup. o inf.	80,80	4.260,58
ceP12ALL100	25,010 m2	Vent. oscilo. RPT color	127,60	3.191,28
ceP12ALL160	6,790 m2	Vent. oscilo. + pract. RPT + monoblock	176,85	1.200,81
ceP12ALL170	43,440 m2	Vent. oscilo. + pract. RPT + monoblock + fijo	185,69	8.066,37
ceP12ALQ050	91,800 m2	Pta. pract. RPT 2h.	128,40	11.787,12
ceP12ALQ060	19,360 m2	P.pract. RPT monobloc 1h. c/persiana	198,00	3.833,28
ceP12ALR120	86,390 m2	Vent.corred.alum.color RPT+monobloc+fijo > 2m2	118,45	10.232,90
ceP12AW010	1.302,080 m	Premarco aluminio	4,41	5.742,17
ceP12AW015	222,320 ud	Mat.complem.y piezas especiales aluminio	0,55	122,28
ceP13BP020	51,400 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	13,83	710,86
ceP13BT010	20,800 m	Barandilla escalera tubo acero	25,61	532,69
ceP13CB030	1,980 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	83,23	164,80
ceP13CC010	3,800 m2	Cancela tubos ac.lamin.frio	37,83	143,75
ceP13EV020	16,830 ud	Pate estándar a.galv. D=20 mm	5,50	92,57
ceP13TC013	41,820 m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83	369,27
ceP13TP012	151,027 kg	Palastro 12 mm.	0,55	83,06
ceP13TP020	90,661 kg	Palastro 15 mm.	0,60	54,40
ceP13TP022	158,620 kg	Palastro 20 mm.	0,65	103,10
ceP13TT020	45,520 m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,44	111,07
ceP13TT040	546,240 m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,89	486,15
ceP13VD030	182,080 m2	Malla sold.gris cal. 50x300x6	3,37	613,61
ceP13VP090	22,400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	8,10	181,44
ceP13VP100	8,400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	4,98	41,83
ceP13VP110	22,400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jalcón	6,01	134,62
ceP13VP120	22,400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	4,70	105,28
ceP13VS020	560,000 m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.	0,84	470,40
ceP13WF020	2.201,112 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62	1.364,69
ceP13WW020	124,800 ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,12	1.013,38
ceP14DL040	50,209 m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	41,00	2.058,59
ceP14EB230	245,142 m2	D. acrista 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	57,45	14.083,41
ceP14EB240	57,845 m2	D. acrista 4+4/12...16/6+6 b.emisividad	62,44	3.611,84
ceP14G010	42,101 m2	Espejo plateado 4 mm.	8,57	360,81
ceP14W020	1.615,280 m	Sellado con silicona neutra	0,64	1.033,78
ceP14W040	167,400 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,57	95,42
ceP14W110	167,400 m	Cantado espejo	0,52	87,05
ceP14W170	57,845 m2	Vinilo opaco para vidrio	25,00	1.446,13
ceP15AA005	16,000 ud	Tapa polietileno 125kN 40x40	32,14	514,24

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP15AA017	6,000 ud	Cerco 68x68 cm y tapa fundición	48,55	291,30
ceP15AE010	4.424,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x 1,5mm²	0,29	1.282,96
ceP15AE020	14.589,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x 2,5mm²	0,47	6.856,83
ceP15AE030	80,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x 4 mm²	0,73	58,40
ceP15AE050	96,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x 10 mm²	1,67	160,32
ceP15AE140	368,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x 6 mm²	1,22	448,96
ceP15AE150	360,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x 10mm²	2,02	727,20
ceP15AE180	216,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x 35 mm²	6,35	1.371,60
ceP15AE200	460,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x 70 mm²	12,34	5.676,40
ceP15AF435	215,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	154,80
ceP15AF990	1.135,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	158,90
ceP15AZ010	18,000 ud	Transformador	42,20	759,60
ceP15AZ020	16,000 ud	Unidad de control con alarma	85,05	1.360,80
ceP15AZ030	16,000 ud	Pulsador tirador y botón de señal	46,16	738,56
ceP15AZ040	16,000 ud	Botón de cancelación alarma	36,80	588,80
ceP15AZ050	2,000 ud	Panel de señales	67,20	134,40
ceP15AZ060	2,000 ud	Zumbador	33,80	67,60
ceP15FAA020	2,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	123,40
ceP15FAA021	3,000 ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	85,35	256,05
ceP15FAA022	3,000 ud	Armario 2 filas 48 módulos 18 mm DIN	98,25	294,75
ceP15FAA024	1,000 ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	147,45	147,45
ceP15FAA030	1,000 ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	376,30	376,30
ceP15FAA031	1,000 ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	433,25	433,25
ceP15FAA033	1,000 ud	Armario 2 filas 48 módulos 18 mm DIN	98,25	98,25
ceP15FC090	1,000 ud	Interruptor 250 TMD 250 36 kA	908,05	908,05
ceP15FD020	39,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	1.875,12
ceP15FD050	3,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44	388,32
ceP15FD160	2,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	169,48	338,96
ceP15FD170	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	206,38	206,38
ceP15FD220	8,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	907,28
ceP15FD370	2,000 ud	Bloque diferencial Adaptable 2 polos hasta 63 A 300 mA Clase AC	113,48	226,96
ceP15FD380	4,000 ud	Bloque diferencial Adaptable 4 polos hasta 40 A 300 mA Clase AC	97,95	391,80
ceP15FE145	28,000 ud	Contactador 2x20 A con selector	10,76	301,28
ceP15FE761	61,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	866,81
ceP15FE762	39,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	567,84
ceP15FE765	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 6 kA	20,62	41,24
ceP15FE778	8,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	404,16
ceP15FE780	7,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	371,63
ceP15FE781	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	65,00
ceP15FE783	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	148,00	296,00
ceP15FE789	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 25 kA	186,50	373,00
ceP15FN040	2,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	456,82
ceP15FO099	2,000 ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	164,72
ceP15FO110	2,000 ud	Contactador 4x25 A con selector	41,93	83,86
ceP15GA010	228,000 m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm² Cu	0,17	38,76
ceP15GA030	210,000 m	Cond. rigi. 750 V 4 mm² Cu	0,38	79,80
ceP15GA040	140,000 m	Cond. rigi. 750 V 6 mm² Cu	0,60	84,00
ceP15GB010	138,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	16,56
ceP15GB030	27,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18	4,86
ceP15GB150	115,000 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 160 mm	5,50	632,50
ceP15GB250	217,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	156,24
ceP15GB290	370,000 m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,81	1.039,70
ceP15GB330	115,000 ud	Manguito unión 160 mm	2,93	336,95
ceP15GB360	115,000 m	Cinta señalizadora	0,10	11,50
ceP15GB370	115,000 m	Placa cubrecables	1,10	126,50
ceP15GB380	370,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,37	136,90
ceP15GB390	182,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,31	56,42
ceP15GB400	32,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,26	8,32
ceP15GB420	6.433,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1.157,94
ceP15GD010	156,000 m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35	54,60
ceP15GD170	54,000 m	Tubo libre halógenos rígido 50 mm	8,72	470,88
ceP15GD250	328,000 m	Tubo libre halógenos rígido 63 mm	11,67	3.827,76

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP15GD310	328,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 63 mm	0,65	213,20
ceP15GD320	54,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 50 mm	0,78	42,12
ceP15GE010	6.433,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	6.175,68
ceP15GE020	260,000 m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,38	358,80
ceP15GE030	32,000 m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,89	60,48
ceP15GE040	182,000 m	Tubo flexible Reforzado M40 Libre halogenos	2,84	516,88
ceP15GH175	462,000 m	Bandeja de Rejilla 60X100	11,56	5.340,72
ceP15GH510	462,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x 100 mm	2,26	1.044,12
ceP15GK010	156,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	28,08
ceP15GK015	10,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	3,20
ceP15GP010	20,000 ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	3,98	79,60
ceP15GP040	16,000 ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	6,26	100,16
ceP15GP050	4,000 ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	7,30	29,20
ceP15HA035	4,000 ud	Caja superficie 1 módulo dobles	8,89	35,56
ceP15HA050	8,000 ud	Caja superficie 3 módulos dobles	11,77	94,16
ceP15HA070	26,000 ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86	178,36
ceP15HA090	1,000 ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	9,87	9,87
ceP15HA100	26,000 ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34	112,84
ceP15HA120	1,000 ud	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	6,67	6,67
ceP15HC010	36,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	298,08
ceP15HC020	1,000 ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo	8,28	8,28
ceP15HC030	43,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	247,25
ceP15HC031	4,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75	23,00
ceP15LAR160	920,000 m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	883,20
ceP15ME010	48,000 ud	Interruptor unipolar	1,51	72,48
ceP15ME020	4,000 ud	Conmutador	1,90	7,60
ceP15ME080	104,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	211,12
ceP15ME085	2,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	8,50
ceP15ME110	106,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.niev e)	0,17	18,02
ceP15ME120	106,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	98,58
ceP15MW120	8,000 ud	Interruptor unipolar estanco	4,72	37,76
ceP15MW130	60,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.niev e)	0,25	15,00
ceP15MW140	60,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	82,20
ceP15MW160	47,000 ud	Detector de presencia en techo	35,52	1.669,44
ceP15T010	4,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	40,24
ceP15T030	228,100 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	326,18
ceP15T050	2,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	23,46
ceP15T060	2,000 ud	Puente de comprobación	4,18	8,36
ceP15T065	4,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	9,12
ceP15T074	60,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	136,80
ceP15T080	2,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	4,96
ceP16BE010	15,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	556,50
ceP16E229	69,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 100 lúm LED	26,25	1.811,25
ceP16E250	34,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 315 lúm LED	41,25	1.402,50
ceP17BI030	1,000 ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90	19,90
ceP17CH010	19,800 m	Tubo cobre en rollo 13/15 mm.	3,09	61,18
ceP17CW020	9,000 ud	Codo 90° HH cobre 15 mm.	0,52	4,68
ceP17GS050	176,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	8,87	1.561,12
ceP17GS060	137,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	10,06	1.378,22
ceP17JE010	56,000 m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D52/d50	6,81	381,36
ceP17JE030	40,000 m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D110/d100	11,97	478,80
ceP17JE040	18,000 m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D135/d125	15,99	287,82
ceP17JE060	16,800 ud	Codo 87° baj.insonor. D52/d50	5,36	90,05
ceP17JE080	12,000 ud	Codo 87° baj.insonor. D110/d100	9,13	109,56
ceP17JE090	5,400 ud	Codo 87° baj.insonor. D135/d125	14,39	77,71
ceP17JE110	56,000 ud	Abraz. isofónica D50 mm.	3,66	204,96
ceP17JE130	40,000 ud	Abraz. isofónica D100 mm.	7,44	297,60
ceP17JE140	18,000 ud	Abraz. isofónica D125 mm.	9,81	176,58
ceP17JE160	28,000 ud	Derivación M-H 45° D52/d50	8,49	237,72
ceP17JE180	20,000 ud	Derivación M-H 45° D110/d100	14,35	287,00
ceP17JE190	9,000 ud	Derivación M-H 45° D135/d125	24,61	221,49
ceP17LP010	2,400 ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,49	1,18

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP17LP040	24,600 ud	Codo 90° polipropileno 32 mm.	0,97	23,86
ceP17LP050	7,800 ud	Codo 90° polipropileno 40 mm.	1,49	11,62
ceP17LP060	7,800 ud	Codo 90° polipropileno 50 mm.	3,50	27,30
ceP17LP070	16,500 ud	Codo 90° polipropileno 63 mm.	5,73	94,55
ceP17LP120	48,800 ud	Te polipropileno 25 mm.	0,73	35,62
ceP17LP130	0,800 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,37	0,30
ceP17LP150	24,400 ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,57	13,91
ceP17LP160	8,200 ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,72	5,90
ceP17LP170	2,600 ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,14	2,96
ceP17LP180	2,600 ud	Manguito polipropileno 50 mm.	1,97	5,12
ceP17LP190	5,500 ud	Manguito polipropileno 63 mm.	3,22	17,71
ceP17LT010	4,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,28	5,12
ceP17LT030	122,000 m	Tubo polipropil. PN20 25x4,2	2,64	322,08
ceP17LT040	82,000 m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,54	290,28
ceP17LT050	26,000 m	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	5,68	147,68
ceP17LT060	26,000 m	Tubo polipropil. PN20 50x8,4	8,97	233,22
ceP17LT070	55,000 m	Tubo polipropil. PN20 63x10,5	11,82	650,10
ceP17PA040	120,750 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63mm	2,40	289,80
ceP17PR030	364,000 m	Tb PE reticulado ø16	1,20	436,80
ceP17PR040	215,800 m	Tb PE reticulado ø16	1,20	258,96
ceP17PR050	20,800 m	Tb PE reticulado ø25	2,80	58,24
ceP17PR060	7,800 m	Tb PE reticulado ø32	4,20	32,76
ceP17PU070	102,000 m	Tubo multicapa 63x6 mm	22,75	2.320,50
ceP17PU170	102,000 ud	P.p. acces. 63x6	5,94	605,88
ceP17SV070	41,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	135,71
ceP17SV080	1,000 ud	Válvula desagüe ducha D60	9,48	9,48
ceP17VC030	85,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	130,05
ceP17VC060	27,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75	101,25
ceP17VP030	161,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	218,96
ceP17VP060	74,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	185,74
ceP17VP100	74,000 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	401,08
ceP17VP150	161,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	196,42
ceP17XE040	4,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	10,65	42,60
ceP17XP010	7,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	7,80	54,60
ceP17XP020	4,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,07	32,28
ceP17XP030	3,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	10,19	30,57
ceP17XR040	1,000 ud	Válv. retención latón rosc.1 1/4"	8,50	8,50
ceP17XS030	1,000 ud	Válv. seguridad 1" tarada 4kg	13,39	13,39
ceP17XS060	4,000 ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	18,90	75,60
ceP17XT010	109,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	495,95
ceP17YC070	52,500 ud	Codo latón 90° 75 mm-2 1/2"	16,73	878,33
ceP17YE060	26,250 ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	11,34	297,68
ceP18CB010	8,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	183,54	1.468,32
ceP18CB220	2,000 ud	Barra recta fija acero inox 900 mm	77,70	155,40
ceP18CB360	16,000 ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	108,15	1.730,40
ceP18CB430	2,000 ud	Asiento mural ducha abatible acero inox	189,00	378,00
ceP18CW060	11,000 ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,30	135,30
ceP18CW090	11,000 ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	30,09	330,99
ceP18D080	2,000 ud	Válvula p/ducha sal.horiz.50 mm	4,07	8,14
ceP18D100	1,000 ud	P. ducha 80x80 blanco	98,00	98,00
ceP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	52,21	13,05
ceP18D220	2,000 ud	Platos ducha acrílico 1800x800x40 mm	318,50	637,00
ceP18GD040	2,000 ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	95,83	191,66
ceP18GS010	8,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61	1.148,88
ceP18GS020	40,000 ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81	2.512,40
ceP18GS040	9,000 ud	Rociador Ducha	28,10	252,90
ceP18GS050	18,000 ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	150,45	2.708,10
ceP18GS060	8,000 ud	Grifo urinario temporizado	40,98	327,84
ceP18GW010	59,000 ud	Latiguillo flex .20cm. 1/2"a 1/2"	1,68	99,12
ceP18GW030	8,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,97	47,76
ceP18GX010	8,000 ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	63,40	507,20
ceP18GX030	8,000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	19,12	152,96

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP18GX040	8,000 ud	Racor unión taza	18,84	150,72
ceP18GX050	8,000 ud	Brida fijación	5,21	41,68
ceP18IB020	19,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	120,56	2.290,64
ceP18IE020	8,000 ud	Inod. infantil c/tapa	118,00	944,00
ceP18IE100	8,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90	2.031,20
ceP18LE040	24,000 ud	Lavabo 60x47cm. blanco	70,27	1.686,48
ceP18LE070	8,000 ud	Lav.s/encim.D=400 mm. blanco	56,91	455,28
ceP18LP040	1,000 ud	Lav.65x53cm.c/ped.blanco	90,27	90,27
ceP18LU010	0,250 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	11,66
ceP18LX040	8,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37	98,96
ceP18LX100	8,000 ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	137,10	1.096,80
ceP18WU010	8,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14	761,12
ceP19CM030	1,000 ud	Contador de membrana G-16	430,64	430,64
ceP19RA035	1,000 ud	Arm.regulación Q=40m3/h c/VAS	300,25	300,25
ceP19TAA030	3,000 m	Tub.ac.DIN 2440 D=3/4" s/sold.	5,96	17,88
ceP19TAA050	5,000 m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/4" s/sold.	11,00	55,00
ceP19TPA010	82,000 m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,37	112,34
ceP19TPW080	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	74,45	74,45
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
ceP19TPW130	1,000 ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	56,06	56,06
ceP19WV020	2,000 ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	5,37	10,74
ceP19WV030	6,410 ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	8,41	53,91
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
ceP20AM030	1,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-500-R lapesa	897,00	897,00
ceP20AX020	1,000 ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 24 L 10 BAR	29,00	29,00
ceP20AX060	1,000 ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 100 L 10 BAR	151,00	151,00
ceP20CM120	2,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	50,00
ceP20CT020	1,000 ud	Caldera gas acero condensación Power HT-65 F 65 KW	2.562,00	2.562,00
ceP20CT040	1,000 ud	Caldera gas acero condensación Power HT-100 F 100 KW	3.270,00	3.270,00
ceP20MA030	636,000 ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	12,50	7.950,00
ceP20MR010	6,000 ud	Aerotermino agua 13.700 kcal/h	458,66	2.751,96
ceP20MR080	6,000 ud	Soportes aerotermino	44,54	267,24
ceP20MT050	1,000 ud	Colector niquelado 1" con 8 vías	135,80	135,80
ceP20MT070	1,000 ud	Colector niquelado 1" con 10 vías	148,40	148,40
ceP20MW020	63,600 ud	Purgador automático	0,54	34,34
ceP20MW030	318,000 ud	Soporte radiador panel	0,61	193,98
ceP20MW054	63,600 ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78	304,01
ceP20MW060	127,200 ud	Tapón 1"	0,79	100,49
ceP20MW063	63,600 ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50	731,40
ceP20RS420	332,000 m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0,63	209,16
ceP20RS430	56,440 kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	1,62	91,43
ceP20RS440	3,320 kg	Colector "S" completo (6 circuitos)	125,76	417,52
ceP20RS450	3,320 ud	Armario empotrar p/colector (6-8 circuitos)	79,55	264,11
ceP20RS470	33,200 m.	Funda aislante	0,69	22,91
ceP20RS480	33,200 m.	Junta de dilatación	0,62	20,58
ceP20RS490	332,000 m2	Plancha euroflex 20/50 mm. revestida	6,83	2.267,56
ceP20RS530	9,960 ud	P.P. termostatos / cabezales	31,18	310,55
ceP20RS550	3,320 ud	Regulación Mini Compamat	833,01	2.765,59
ceP20SAA080	1,000 ud	Acum. epoxy c/ serpentín solar 1.000 l.	2.348,07	2.348,07
ceP20SAI010	1,000 ud	Purgador Automático	5,77	5,77
ceP20SAI030	4,000 ud	Tapón 1 1/4"	2,50	10,00
ceP20SBA010	6,000 ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	7,26	43,56
ceP20SBA030	3,000 ud	Cruz latón 1/2"	7,45	22,35
ceP20SBA050	5,000 ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,16	15,80
ceP20SBA060	8,000 ud	Tapón 3/4"	1,10	8,80
ceP20SBA065	9,000 ud	Machón 1/2"	0,99	8,91
ceP20SBA080	9,000 ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	1,19	10,71
ceP20SBA090	6,000 ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,71	4,26

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP20SBA110	3,000 ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,84	8,52
ceP20SBA130	2,000 ud	Reducción hex . Valona 3/4-1/2"	1,82	3,64
ceP20SBB040	6,000 ud	Panel solar 2,5 m2 selectivo	477,90	2.867,40
ceP20SBE120	3,000 ud	Est. 45° tejado plano 2 captadores 2,5 m2	193,28	579,84
ceP20SBE430	3,000 ud	Kit Solar CTE para 2 colectores	371,70	1.115,10
ceP20SCE010	0,018 kg	Estaño 30% plata soldadura fuerte	189,64	3,41
ceP20SCF010	12,600 m.	Coquilla elastomérica 15x19 alt. temp.	3,66	46,12
ceP20SCF020	6,000 m.	Coquilla elastomérica 18x19 alt. temp.	4,01	24,06
ceP20SCF130	6,300 m.	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 1/2"	8,35	52,61
ceP20SCI010	3,000 ud	Purgador automático energía solar	21,43	64,29
ceP20SCJ020	1,000 ud	Est. bombeo 2 vías DN25 6 mca	322,91	322,91
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
ceP20SL030	10,200 l.	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	3,91	39,88
ceP20SL050	1,000 ud	Válvula llenado rápido 3/4"	34,51	34,51
ceP20SP040	3,000 ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	9,97	29,91
ceP20SR030	1,000 ud	Centralita solar 2 ent. 1 salida	159,30	159,30
ceP20TA020	469,200 m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	3,70	1.736,04
ceP20TA030	445,200 m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	4,41	1.963,33
ceP20TA040	396,000 m	Tubería acero negro sold. 1"	3,72	1.473,12
ceP20TA050	210,000 m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,77	1.001,70
ceP20TA060	154,000 m	Tubería acero negro sold.1 1/2"	5,81	894,74
ceP20TA070	12,000 m	Tubería acero negro sold. 2"	7,71	92,52
ceP20TA080	7,200 m	Tubería acero negro sold.2 1/2"	9,90	71,28
ceP20TP210	373,000 m.	Tubería multicapa 16x2 mm	0,95	354,35
ceP20TP281	373,000 ud	P.P. Accesorios 16 mm.	1,25	466,25
ceP20TR050	1.474,080 m.	Tub. Eurotherm Pex a Evoh 16x2,0	0,78	1.149,78
ceP20TV020	15,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42	66,30
ceP20TV025	8,000 ud	Válvula de esfera 3/4"	5,22	41,76
ceP20TV040	20,000 ud	Válvula de esfera 1"	11,17	223,40
ceP20TV041	4,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	12,68	50,72
ceP20TV050	6,000 ud	Válvula de esfera 2"	30,34	182,04
ceP20TV060	4,000 ud	Válvula de esfera 2 1/2 "	59,40	237,60
ceP20TV090	2,000 ud	Válvula tres vías 3/4"	50,00	100,00
ceP20TV091	2,000 ud	Válvula tres vías 1"	58,00	116,00
ceP20TV092	1,000 ud	Válvula tres vías 1 1/4"	62,00	62,00
ceP20TV100	1,000 ud	Válvula tres vías 1 1/2"	91,00	91,00
ceP20TV121	5,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	157,50
ceP20TV130	6,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	690,00
ceP20TV177	6,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1"	5,20	31,20
ceP20TV180	10,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,11	331,10
ceP20TV186	4,000 ud	Válv .ret.PN10/16 2"	18,40	73,60
ceP20TV214	2,000 ud	Válv .comp. bronce. 3/4"	7,50	15,00
ceP20TV218	1,000 ud	Válv .comp. bronce.1 1/4"	19,80	19,80
ceP20TV220	14,000 ud	Válv .comp. bronce.1 1/2"	110,44	1.546,16
ceP20TV275	20,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	671,80
ceP20TV276	4,000 ud	Antivibrador DN-40/PN-10 c/bridas	36,00	144,00
ceP20TV312	1,000 ud	Filtro en Y DN-20/PN-16	4,70	4,70
ceP20TV313	2,000 ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	14,80
ceP20TV314	3,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	14,70	44,10
ceP20TV320	1,000 ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	38,00	38,00
ceP20TV500	2,000 ud	Válvula de equilibrado DN 20	52,73	105,46
ceP20TV510	2,000 ud	Válvula de equilibrado DN 25	61,04	122,08
ceP20TV520	1,000 ud	Válvula de equilibrado DN 32	73,70	73,70
ceP20TV530	1,000 ud	Válvula de equilibrado DN 40	88,40	88,40
ceP20WC020	2,000 ud	Central ELFATHERM E25-M	313,40	626,80
ceP20WC080	2,000 ud	Sonda ambiente FBR1	36,00	72,00
ceP20WH400	10,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	63,00	630,00
ceP20WH410	10,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 150	69,00	690,00
ceP20W070	6,000 ud	Bomba gemela 10 m3/h y 10 m.c.a.	1.156,54	6.939,24
ceP20WT005	7,000 ud	Termostato ambiente programable TX200	67,53	472,71
ceP20WT025	11,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18	56,98

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP20WT045	9,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	46,08
ceP20WT050	8,000 ud	Lira para manómetro	4,32	34,56
ceP20WT070	1,000 ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	25,80	25,80
ceP20WT072	7,000 ud	Sonda de temperatura en conducto	32,00	224,00
ceP20WT075	12,000 ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	61,30	735,60
ceP20WT080	1,000 ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	78,00	78,00
ceP20WT100	1,000 ud	Seta emergencia exterior en sala de calderas	85,40	85,40
ceP20X050	1,000 ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 6 M3/H	387,00	387,00
ceP21CF030	821,100 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	7,00	5.747,70
ceP21CF050	75,800 ud	Cinta de aluminio Climaver	6,36	482,09
ceP21CH090	11,000 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=175	5,12	56,32
ceP21CH100	13,440 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	6,26	84,13
ceP21CH110	13,920 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	7,63	106,21
ceP21CH120	82,500 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=300	10,97	905,03
ceP21CM020	102,410 m2	Manta lana vidrio Intraver Neto 25 mm.	3,54	362,53
ceP21EB010	44,000 ud	Boca extracción plást.regulable D=100	4,30	189,20
ceP21EC010	48,400 m.	Conducto flexible aluminio vent. D=100	1,76	85,18
ceP21EC090	23,650 m.	Conducto PVC circular D=150 mm.	8,71	205,99
ceP21EV090	10,750 ud	Empalme redondo D=150 mm.	8,48	91,16
ceP21EV210	6,450 ud	Codo redondo 90° D=150 mm.	9,81	63,27
ceP21RS070	76,000 ud	Rejilla impulsión 200x100 simple	11,31	859,56
ceP21RS080	36,000 ud	Rejilla impulsión 250x100 simple	14,60	525,60
ceP21RT010	36,000 ud	Rejilla cond. circular s.deflexión 325x125	17,50	630,00
ceP21RX180	2,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x350	44,80	89,60
ceP21RX190	5,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x400	48,40	242,00
ceP21V400	9,000 ud	Extrac. tejado 450 m3/h	218,00	1.962,00
ceP21WA010	4,000 ud	SIAV AL-2516G	3.395,75	13.583,00
ceP21WA025	2,000 ud	SIAV AL-2524G	4.245,75	8.491,50
ceP21WA030	4,000 ud	Batería calefacción agua 3,4 KW	187,00	748,00
ceP21WA050	6,000 ud	Silenciador 367x667x500 mm	278,60	1.671,60
ceP21WA060	6,000 ud	Presostato filtro sucio	101,40	608,40
ceP21WA070	6,000 ud	Sonda de calidad de aire SIAV	342,19	2.053,14
ceP21WB050	1,000 ud	Recuperador UR-3200	1.998,36	1.998,36
ceP22BF010	15,000 m	Manguera 16x0,25 mm2.	2,02	30,30
ceP22BF020	15,000 m	Tubo corrugado D=16/gp7	0,66	9,90
ceP22BV010	1,000 ud	Kit de Portero Fermax Citimax 2 líneas	104,87	104,87
ceP22DL050	12,000 ud	Altavoz 6" 6 W EN-54-24	23,80	285,60
ceP22DR020	217,000 m	2 hilos libre de halógenos2,5 mm2.	1,10	238,70
ceP22IB040	1.750,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	875,00
ceP22IB110	1.431,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,38	543,78
ceP22IB120	130,000 m	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	1,35	175,50
ceP22IF160	138,000 m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,38	328,44
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	96,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	248,64
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	70,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	358,40
ceP22IM040	8,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	9,60
ceP22IM080	8,000 ud	Rótulo para toma	0,36	2,88
ceP22IP025	4,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	396,00
ceP22IP026	2,000 ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	35,24	70,48
ceP22IP070	6,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	67,20
ceP22IR011	1,000 ud	Armario Rack 19 " 12 U	135,56	135,56
ceP22IR015	1,000 ud	Armario Rack 19 " 12 U	135,56	135,56
ceP22IR040	1,000 ud	Armario Rack 19 " 42 U	615,20	615,20
ceP22IR060	3,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas succo 16 A 230 V con interruptor	14,50	43,50
ceP22IR070	2,000 ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23	122,46
ceP22IR080	4,000 ud	Bandeja soporte equipos	21,20	84,80
ceP22IW10	4,000 ud	Antena Omnidireccional POE	45,68	182,72
ceP23FB030	11,000 ud	Puls. alarma con autoch. y sal. remot.	9,73	107,03
ceP23FC010	20,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	273,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP23FC020	3,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext	21,53	64,59
ceP23FF070	5,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible	185,95	929,75
ceP23FJ030	12,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	373,32
ceP23FJ170	12,000 ud	Armario metálico para extintores	30,37	364,44
ceP23FK150	28,000 ud	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	4,39	122,92
ceP23FL080	5.765,490 kg	Mortero ignifugo Vermiplaster	0,30	1.729,65
ceP23FL090	3,560 kg	Pintura imprimación	2,85	10,15
ceP23FM090	18,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	186,48	3.356,64
ceP23FM130	1,980 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. c/mirilla rect.<0,40m2	211,30	418,37
ceP23FM150	11,880 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla rect.<0,40m2	254,06	3.018,23
ceP23FM470	11,880 u	Retenedor electrom.con selector.F=40 kg.	104,94	1.246,69
ceP23FN030	95,000 ud	Detector analógico óptico humos	21,45	2.037,75
ceP23FN080	1,000 ud	Central detección analógica 2 bucles	1.309,50	1.309,50
ceP23FW015	920,000 ud	Manguera 2x 1,5 mm2 RF	1,40	1.288,00
ceP23FW030	1,000 ud	Conexión con central incendios exis	312,58	312,58
ceP23RD040	7,000 ud	Det.infrarr.pasivo de techo. 14 m.	45,52	318,64
ceP23RE100	215,000 m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm²	0,75	161,25
ceP25EI020	800,964 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,11	1.690,03
ceP25J010	9,460 l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	9,73	92,05
ceP25J030	75,870 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	786,77
ceP25J040	26,016 l	Esmalte p/met. max. calidad	11,35	295,28
ceP25J090	48,790 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	463,51
ceP25MA010	7,829 l	Tapaporos nitrocel. incoloro CM-10	3,75	29,36
ceP25MB040	15,658 l	Barniz sint. mate. int/ext	7,78	121,82
ceP25OP020	160,193 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	160,19
ceP25OU050	15,136 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99	136,07
ceP25OU060	135,343 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	879,73
ceP25OU070	45,528 l	Imprimación metales no ferreos +cat	5,65	257,23
ceP25OU080	800,775 l	Minio electrolítico	4,10	3.283,18
ceP25OZ020	186,892 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	5,60	1.046,59
ceP25W030	378,202 ud	Pequeño material pintura	0,50	189,10
ceP25W130	41,996 kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	10,50	440,96
ceP25W140	4,372 kg	Catalizador para resina de metraquilato	84,00	367,26
ceP25W160	31,500 m	Encintado contención de producto	10,50	330,75
ceP26Q170	2,000 ud	Arqueta llave boca riego	246,37	492,74
ceP26RG030	350,000 ud	Anillo de goteo	4,07	1.424,50
ceP26SP010	1,000 ud	Program.electrónico 2 estaciones	75,32	75,32
ceP26SV030	1,000 ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	25,16	25,16
ceP26TPB030	83,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=20mm	0,45	37,35
ceP26TPB040	150,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=25mm	0,62	93,00
ceP26VC240	5,000 ud	Válvula comp.bronce ø=1"	7,20	36,00
ceP28DA030	162,000 m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	22,12	3.583,44
ceP28DA080	224,550 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	130,24
ceP28DS010	25,000 m3	Corteza de pino seleccionada	30,97	774,25
ceP28EF310	480,000 ud	Cotoneaster horizontalis 0,20-0,40 m cont	4,21	2.020,80
ceP28S040	170,500 m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,53	90,37
ceP30EG010	8,813 ud	Anclaje acero galvanizado	22,15	195,20
ceP30ER040	97,920 m2	Cortina senc.correder.compl.	20,01	1.959,38
ceP30EV060	5,400 m	Perchero resinas fenólicas c/colgador	56,64	305,86
ceP30EV100	18,000 ud	Portarrollos industrial a/blanco epoxi	23,01	414,18
ceP30EV140	5,400 ud	Asiento abatible ducha minusválido	303,55	1.639,17
ceP30EV150	16,000 ud	Barra abatible inodoro minusválido	234,52	3.752,32
ceP30EV180	8,000 ud	Dosificador de jabón	167,26	1.338,08
ceP30EV380	47,400 ud	Pequeño material tornillos tacos	10,18	482,53
ceP30PW220	24,480 ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,49	12,00
ceP30PW230	10,800 ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	1,47	15,88
ceP30S010	111,000 kg	Pintura especial	6,73	747,03
ceP30S020	208,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,77	368,16
ceP30W070	10,800 ud	Taco expansión-tornillo met.	2,21	23,87
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	0,550 ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	1.557,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP31BM010	0,050 ud	Percha para aseos o duchas	2,79	0,14
ceP31BM020	0,050 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67	1,08
ceP31BM030	0,150 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	3,81
ceP31BM040	0,050 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02	0,90
ceP31BM050	0,050 ud	Secamanos eléctrico	85,95	4,30
ceP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77	1,80
ceP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	84,11	8,41
ceP31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61	3,39
ceP31BM090	0,120 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	10,46
ceP31BM100	0,070 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	1,86
ceP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	175,63	175,63
ceP31CB030	0,225 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	48,40
ceP31CB040	0,450 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	96,81
ceP31CB120	7,500 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	99,53
ceP31CR020	404,885 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	433,23
ceP31CR040	7,500 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34	947,55
ceP31CR050	60,000 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	23,40
ceP31CR070	387,244 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,93	360,14
ceP31IA010	16,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	76,00
ceP31IA030	2,000 ud	Pantalla protección c. partículas	9,50	19,00
ceP31IA070	3,000 ud	Pantalla sold. electrica cabeza	22,84	68,52
ceP31IA110	3,000 ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	15,89	47,67
ceP31IA130	16,000 ud	Mascarilla polvo 2 válvulas	14,22	227,52
ceP31IA150	2,000 ud	Mascarilla pintura 2 valv.	24,59	49,18
ceP31IA170	16,000 ud	Gafas acetato visores vidrio	15,06	240,96
ceP31IA260	10,000 ud	Orejas adaptables casco	14,20	142,00
ceP31IC020	16,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	322,56
ceP31IC060	3,000 ud	Traje completo soldador	23,27	69,81
ceP31IC070	16,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	210,72
ceP31IM040	16,000 ud	Par guantes goma fina	1,76	28,16
ceP31IM050	16,000 ud	Par guantes latex	2,89	46,24
ceP31IM070	5,000 ud	Par guantes serraje manga 18	4,93	24,65
ceP31IM110	5,000 ud	Par manguitos soldadura	5,29	26,45
ceP31IP010	5,328 ud	Par botas aislantes 5.000 V	37,21	198,25
ceP31IP050	10,000 ud	Par de botas goma reforzada	37,98	379,80
ceP31IP070	3,000 ud	Par de botas dieléctricas B.T.	36,88	110,64
ceP31IP140	10,000 ud	Par de zapatos serraje	20,42	204,20
ceP31IS041	9,000 ud	Punto de anclaje fijo	11,75	105,75
ceP31IS048	2,800 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	107,69	301,53
ceP31IS065	42,000 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,74	73,08
ceP31IS079	0,600 ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	198,32	118,99
ceP31IS082	0,600 ud	Equipo construcciones metálicas	365,52	219,31
ceP31IS090	30,000 ud	Cuerda seg. poliamida I<50 m	14,40	432,00
ceP31SB010	10,000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	13,81	138,10
ceP31SC030	2,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83	17,66
ceP31SV010	3,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	33,38	100,14
ceP31SV040	3,000 ud	Señal preceptiva 1,20 m.	35,84	107,52
ceP31SV090	3,000 ud	Panel direccional 1,95x0,95	39,35	118,05
ceP31SV100	3,000 ud	Señal obligación con soporte	11,74	35,22
ceP31SV120	3,000 ud	Señal prohibición con soporte	11,74	35,22
ceP31SV170	3,000 ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	14,50	43,50

Grupo c..... 2.085.933,69

Resumen

Mano de obra.....	469.195,68
Materiales.....	1.407.151,46
Maquinaria.....	278.047,58
Otros.....	50.880,53
TOTAL	2.154.063,02