

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M01HE010	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h.	51,406 h	23,72	1.219,34
Grupo M01.....				1.219,34
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,400 h	57,91	23,16
M02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	66,18	132,36
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	1.150,118 h	18,84	21.668,23
M02GT120	Grúa torre automontante 20 t/m.	44,182 h	23,80	1.051,53
Grupo M02.....				22.875,28
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	178,654 h	2,54	453,78
M03HH030	Hormigonera 300 l. gasolina	1,274 h	3,88	4,94
Grupo M03.....				458,72
M05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	178,453 h	46,50	8.298,04
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	9,941 h	40,30	400,61
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 CV	6,240 h	32,23	201,12
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	3,018 h	32,84	99,09
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV	155,890 h	38,42	5.989,29
Grupo M05.....				14.988,15
M06CM010	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,200 h	2,99	3,59
M06M010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200 h	2,68	3,22
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	0,240 h	11,43	2,74
Grupo M06.....				9,55
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,188 h	31,61	5,94
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,077 h	35,33	2,71
M07CB030	Camión basculante 6x4 20 t.	478,310 h	37,19	17.788,34
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,250 h	43,39	10,85
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	2.518,672 m3	6,17	15.540,21
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,960 m3	10,83	10,40
Grupo M07.....				33.358,45
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	65,396 h	3,19	208,61
Grupo M08.....				208,61
M10MR030	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	1,440 h	11,25	16,20
M10PN010	Motoazada normal	5,400 h	5,00	27,00
Grupo M10.....				43,20
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 2 m.	1,500 h	5,94	8,91
M11HR020	Regla vibrante eléctrica 3 m.	49,156 h	7,53	370,14
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	117,209 h	7,96	932,99
Grupo M11.....				1.312,04
M13CP100	Puntal telesc. normal 1,40m	0,816 ud	15,51	12,66
M13CP105	Puntal telesc. normal 3 m	1.118,520 ud	13,36	14.943,42
M13CP110	Puntal telesc. normal 3,1m	43,967 ud	13,62	598,83
M13EF010	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2.278,977 m2	3,33	7.588,99
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2.295,339 m2	2,28	5.233,37
Grupo M13.....				28.377,27
O01OA020	Capataz	0,038 h	18,84	0,72
O01OA030	Oficial primera	10.030,269 h	19,18	192.380,57
O01OA040	Oficial segunda	4,464 h	17,69	78,97
O01OA050	Ayudante	2.111,584 h	17,08	36.065,86
O01OA060	Peón especializado	854,311 h	16,43	14.036,33
O01OA070	Peón ordinario	17.476,948 h	16,30	284.874,25
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	4.435,904 h	18,79	83.350,64
O01OB020	Ayudante encofrador	4.213,060 h	17,63	74.276,24
O01OB025	Oficial 1ª gruista	110,604 h	18,31	2.025,15
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	1.197,279 h	18,79	22.496,87
O01OB040	Ayudante ferralla	1.197,279 h	17,63	21.108,03
O01OB070	Oficial cantero	92,500 h	18,31	1.693,68
O01OB080	Ayudante cantero	92,500 h	17,39	1.608,58
O01OB090	Oficial solador, alicatador	1.450,286 h	18,31	26.554,73
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	970,030 h	17,22	16.703,91
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	4.832,416 h	18,31	88.481,53
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	183,480 h	17,39	3.190,72
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	958,698 h	18,31	17.553,76
O01OB140	Ayudante cerrajero	724,081 h	17,22	12.468,67
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2.672,650 h	19,23	51.395,06
O01OB160	Ayudante carpintero	779,360 h	17,39	13.553,07
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2.779,792 h	19,36	53.816,78
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	377,200 h	17,63	6.650,04

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
O01OB195	Ayudante fontanero	43,550 h	17,39	757,33
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1.969,300 h	18,59	36.609,29
O01OB210	Oficial 2ª electricista	1.056,750 h	17,39	18.376,88
O01OB220	Ayudante electricista	776,150 h	17,39	13.497,25
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	187,588 h	18,59	3.487,25
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	61,636 h	17,39	1.071,84
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	107,547 h	16,69	1.794,95
O01OB230	Oficial 1ª pintura	1.936,108 h	18,16	35.159,71
O01OB240	Ayudante pintura	1.835,531 h	16,63	30.524,88
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	117,004 h	17,64	2.063,95
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	164,400 h	18,24	2.998,66
O01OB280	Peón jardinería	164,400 h	16,05	2.638,62
Grupo O01				1.173.344,77
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	575,451 m3	17,08	9.828,70
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	1,430 t	13,65	19,52
P01AA060	Arena de miga cribada	31,053 m3	21,77	676,02
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm.	2,994 t	14,11	42,24
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm.	132,000 m3	21,68	2.861,76
P01BV050	Bloque hor.liso gris 40x20x20 cv	1.506,180 ud	1,15	1.732,11
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	168,691 t	95,38	16.089,78
P01CC040	Cemento CEM III/A-V 32,5 R sacos	6,000 kg	0,10	0,60
P01CC120	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,354 t	163,68	57,92
P01CC140	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	5,690 t	182,62	1.039,12
P01CL030	Cal hidratada en sacos S	1,992 t	107,92	214,92
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	189,157 t	58,00	10.971,08
P01CY030	Yeso blanco en sacos YF	41,840 t	66,86	2.797,45
P01CY080	Escayola en sacos E-30	4,738 t	82,80	392,34
P01DC050	Desencofrante p/encofrado madera	29,015 l	2,13	61,80
P01DS040	Aditivo aireante	118,628 kg	1,75	207,60
P01DW050	Agua	324,030 m3	1,26	408,28
P01DW090	Pequeño material	11.700,026 ud	1,31	15.327,03
P01EM040	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	194,612 m2	16,96	3.300,62
P01EM270	Madera pino para entibaciones	3,968 m3	176,36	699,82
P01EM280	Madera pino encofrar 22 mm.	20,469 m3	216,80	4.437,72
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	218,804 m3	260,29	56.952,47
P01FA068	M.cola int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T	1,518 t	120,00	182,22
P01FJ006	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	957,728 kg	1,00	957,73
P01FJ015	M. int/ext p/rejunt.Ibersec junta color CG2-W-ArS1	2,278 t	500,00	1.138,86
M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar				
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	1.473,980 m2	0,44	648,55
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/l central	1.426,184 m3	69,77	99.504,87
P01HA021	Hormigón HA-25/P/40/lIa central	1,688 m3	70,32	118,71
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/l central	41,956 m3	66,83	2.803,91
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/l central	5,172 m3	67,32	348,18
P01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	117,851 mud	80,04	9.432,76
P01LH020	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,830 mud	85,24	70,73
P01LH025	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	3,215 mud	90,44	290,75
P01LH050	Ladrillo tochana 29x14x10 cm.	36,529 mud	260,81	9.527,05
P01LH070	Ladrillo hueco métrico 24x11,5x5cm.	55.211,200 ud	0,08	4.416,90
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	187,387 mud	69,99	13.115,20
P01LT030	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	319,524 mud	65,87	21.047,03
P01LW210	Banda Elástica EEPS 9 cm. en perímetro	1.725,350 m2	1,16	2.001,41
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	240,623 m3	60,40	14.533,60
P01UC030	Puntas 20x100	610,335 kg	7,72	4.711,78
Grupo P01				312.969,14
P02CVC010	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	19,000 ud	27,14	515,66
P02CVC400	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	1,000 ud	3,01	3,01
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	26,783 ud	9,88	264,61
P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	6,492 ud	16,89	109,65
P02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	1,624 ud	67,77	110,06
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,528 kg	7,74	4,08
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	15,000 ud	23,43	351,45
P02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	8,000 ud	26,24	209,92
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	3,000 ud	13,37	40,11
P02ECF010	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	20,000 ud	14,00	280,00
P02ECH010	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	10,000 ud	22,45	224,50
P02EDA030	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=200 s.vert.	8,000 ud	108,63	869,04
P02EDF010	Sum.sif./rej.circ. fund. L=200x200 Dt=40	3,000 ud	9,40	28,20
P02EM105	Fij.autoadhesiva Danodren	966,180 ud	0,55	531,40
P02EM110	Perfil de remate p/membranas drenantes	106,280 m	1,04	110,53
P02THE150	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	8,000 m	12,53	100,24
P02THM010	Tubo HM j.machihembrada D=150mm	18,260 m	4,36	79,61
P02THM020	Tubo HM j.machihembrada D=200mm	12,170 m	5,03	61,22
P02THM030	Tubo HM j.machihembrada D=300mm	10,150 m	6,40	64,96
P02TVE020	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=250mm	8,120 m	22,30	181,08
P02TVO100	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	81,160 m	7,56	613,57
P02TVO110	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	32,460 m	11,47	372,32

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P02TVO320	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	40,580 m	4,40	178,55
Grupo P02				5.303,77
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm.	1.040,742 kg	0,85	884,63
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	266,478 kg	0,69	183,87
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	89.350,409 kg	0,71	63.438,79
P03ACC090	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	3,790 kg	0,95	3,60
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	1.812,644 kg	1,07	1.939,53
P03AM010	Malla 10x10x5 3,087 kg/m2	491,560 m2	2,18	1.071,60
P03AM030	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	836,220 m2	2,09	1.747,70
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	4,140 m2	1,24	5,13
P03AM170	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	6.280,960 m2	1,04	6.532,20
P03AM180	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	61,200 m2	1,38	84,46
P03BC160	Bovedilla cerámica 50x25x20	41.894,003 ud	1,05	43.988,70
P03VA020	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	10.489,203 m	7,02	73.634,21
Grupo P03				193.514,42
P04RR040	Mortero revoco CSIII-W1	5.866,020 kg	0,43	2.522,39
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	2,853 kg	1,10	3,14
P04RR060	Mortero revoco CSIII-W2	2.014,443 kg	0,55	1.107,94
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	31,000 kg	1,30	40,30
P04RW060	Guardavivos plástico y metal	3.701,930 m	0,80	2.961,54
PROPANSA				
P04TE010	Placa escayola lisa 120x60 cm	877,514 m2	6,01	5.273,86
P04TS010	Esparto en rollos	175,503 kg	1,52	266,76
Grupo P04				12.175,93
P06BF110	Losa filtrante Baldosa aisl. Texlosa R 50/35 Gris	783,395 m2	31,71	24.841,44
P06BG081	Lámina drenante Danodren H-15 plus	354,266 m2	3,03	1.073,43
P06BG138	Fieltro geotextil Roofex 300	820,699 m2	1,88	1.542,91
P06BI020	Imprim.asfáltica Curidán	34,740 kg	1,02	35,43
P06BI060	Sellador Juntodan-E D=15 mm.	46,100 m	1,23	56,70
P06BS120	Banda de termin.Esterdan Plus 40/GP elast.	127,380 m	3,12	397,43
P06BS130	Banda de refuerzo E 30 P elast. (0,32m)	115,800 m	1,56	180,65
P06BS470	Lám. Morterplas PE 4 kg	820,699 m2	8,73	7.164,70
P06SL046	Lámina EPDM 1,14 mm.	348,474 m2	8,64	3.010,82
P06SR190	Fondo juntas polipropileno 10 mm.	129,160 m	1,13	145,95
P06SR200	Imprimación Primer 1833	2,583 l	9,02	23,30
P06SR210	Sellador Satecma elastic PM 33	32,290 ud	7,99	258,00
Grupo P06				38.730,76
P07AL120	Lámina acústica Impactodan 10 mm	4.215,560 m2	2,81	11.845,72
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	12,800 l	11,26	144,13
P07CE590	Coq. elastomér. D=22; e=19 M1	352,800 m	3,76	1.326,53
P07CE600	Coq. elastomér. D=28; e=19 M1	50,400 m	4,06	204,62
P07CE610	Coq. elastomér. D=35; e=19 M1	100,800 m	4,93	496,94
P07CV010	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	1.133,956 m	2,10	2.381,31
P07CV080	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	814,370 m	2,40	1.954,49
P07CV160	Coqui.lana vid.D=60;2" e=30	181,440 m	3,20	580,61
P07CV400	Cubretub.lana vid.Al.D=34;1" e=25	12,000 m	4,50	54,00
P07TC010	Placa vidrio celular de 450x300x20 mm.	1.377,138 m2	13,98	19.252,39
P07TR087	Panel lana mineral 40 mm.	1.897,885 m2	4,75	9.014,95
P07TX460	P.pol.extr.Ursa XPS NW E 50mm.	1.897,819 m2	8,70	16.511,03
P07W170	Cinta de solape 70	1.686,224 m	0,50	843,11
P07W186	Desolidarizador perimetral	2.107,780 m	1,39	2.929,81
P07W230	Grapa para techo vidrio celular	9.180,920 ud	0,06	550,86
Grupo P07				68.090,50
P08EXG010	Bald.Gres rústico 25x25 cm. natural	797,202 m2	17,46	13.919,15
P08EXG065	Bald.gres 50x50 cm. esmaltado	439,560 m2	20,55	9.032,96
P08EXG091	Bald.gres 25x25 cm. esmaltado t/m	438,746 m2	13,47	5.909,91
P08FS010	Slurry negro	737,340 kg	0,88	648,86
P08FS020	Slurry rojo	1.474,680 kg	2,46	3.627,71
P08FS050	Imprimación asfáltica	147,468 kg	1,38	203,51
P08MA010	Pegamento s/madera	2.975,170 kg	3,17	9.431,29
P08MQ010	Parque.robl. 25x5x1 cm.	2.839,935 m2	15,08	42.826,22
P08MR160	Rodapié roble 7x1,6 cm.	3.110,405 m	3,20	9.953,30
P08TB020	Bald. terrazo 40x40 cm. micrograno	348,558 m2	11,80	4.112,98
P08TB060	Bald. terrazo 30x30 cm. grano medio	1.199,121 m2	10,37	12.434,88
P08TP010	Peldaño terrazo china media h/t	177,660 m	30,97	5.502,13
P08TP100	Rodapié terrazo 30x7,5 cm. normal	1.313,323 m	2,85	3.742,97
P08TP200	Zanquín terrazo ch/media m.caba.	116,000 ud	4,04	468,64
P08TW010	Pulido y abri. in situ terrazo	1.473,980 m2	6,72	9.905,15
P08XBH060	Bord.hor.bicapa gris 9-10x20	17,320 m	3,40	58,89
P08XVT110	Baldo.terr.pétreo antidesl.30x30	60,000 m2	11,60	696,00
P08XW015	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	60,000 ud	0,25	15,00
P08XW020	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	60,000 ud	0,53	31,80

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo P08		132.521,35
P09ABC180	Cenefa cerámica mosaico 8x30 cm.	443,604 m	8,75	3.881,54
P09ABG055	Plaqueta decorada 25x25 cm.	759,240 ud	8,16	6.195,40
P09ABG057	Cenefa decorada 7x25 cm	797,202 m	9,13	7.278,45
P09ABG555	Gres natural 20x20 cm (Bla,Blb)	557,260 m2	18,89	10.526,64
P09ED030	Material aux. anclaje encimera	74,000 ud	10,26	759,24
P09EM010	Encimera mármol crema mafil e=2cm.	74,000 m2	128,34	9.497,16
		Grupo P09		38.138,43
P10AH030	Albard.horm.pref.gris L=50 base=20,0cm	231,600 ud	4,50	1.042,20
P10CCM030	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=20cm	288,000 m	15,49	4.461,12
P10CCM220	Soportes pared chapa galvan. D=20cm	432,000 ud	8,25	3.564,00
P10VA010	Vierteag. piedra artificial e=3cm a=25cm	299,550 m	10,35	3.100,34
		Grupo P10		12.167,66
P11HB010	Bisagra seguridad larga p.entra.	168,000 ud	26,49	4.450,32
P11HB090	Tornillo segur.cerco 152mm.codi.	168,000 ud	0,41	68,88
P11HM020	Mirilla latón super gran angular	42,000 ud	1,85	77,70
P11HS050	C.seguridad c/cantoner.4 vuel.5p	42,000 ud	83,15	3.492,30
P11HT010	Tirador p.entrada latón labrado	42,000 ud	3,34	140,28
P11JW100	Juego accesorios armario corredero	524,640 ud	7,80	4.092,19
P11JW115	Carril p. corred. Al. dorado	891,888 m	3,25	2.898,64
P11L05beab	Puerta ent.blin.roble lisa 825x2030mm Puerta de entrada ciega blindada de lisa de dimensiones 825x2030 mm.	42,000 ud	356,00	14.952,00
P11L10aeab	P.paso ciega lisa roble 725x2030 mm. Puerta de paso lisa de madera roble y dimensiones 725x2030 mm.	259,000 ud	118,73	30.751,07
P11L10aebb	P.paso 1 V lisa roble 725x2030 mm. Puerta de paso lisa de madera roble y dimensiones 725x2030 mm.	74,000 ud	120,00	8.880,00
P11L35ea	P.armario lisa (ALM) roble P.armario lisa (ALM) roble	262,320 ud	95,00	24.920,40
P11L40ea	P.maletero lisa (MLM) roble P.maletero lisa (MLM) roble	262,320 ud	42,00	11.017,44
P11P10e	Galce DM R. roble 70x30 mm. Galce DM R. roble 70x30 mm.	2.705,124 m	3,73	10.090,11
P11PP010	Preferco de pino 70x35 mm.	1.014,304 m	2,25	2.282,18
P11PP030	Preferco de pino 110x45 mm.	205,170 m	3,35	687,32
P11PP040	Preferco de pino 70x30 mm.	1.580,085 m	3,13	4.945,67
P11RB040	Pernio latón 80/95 mm. codillo	1.332,000 ud	0,61	812,52
P11RP020	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	666,000 ud	9,92	6.606,72
P11RW060	Perfil susp. doble p. corred. galv.	891,888 m	5,86	5.226,46
P11T05e	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm. Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	4.339,982 m	1,27	5.511,78
P11TM100	Tapeta contrachap.pino 70x4 mm.	769,472 m	0,78	600,19
P11WH100	Cazoleta latón puerta corredera	524,640 ud	1,50	786,96
P11WP080	Tornillo ensamble zinc/pavón	13.688,720 ud	0,05	684,44
		Grupo P11		143.975,57
P12A80aa	Barand.recta barrotes al.anodiz.natural Barandilla recta con barrotes de aluminio anodizado natural	77,700 m	154,42	11.998,43
P12APC050	Celosia aluminio perfilado prelacado	4,100 m2	146,48	600,57
P12P05adaf	P.b.corred.PVC bl. 150x210 cm Puerta balconera corredera de PVC blanco sencilla de 150 cm.	74,000 ud	407,90	30.184,60
P12P10acdd	Ventana PVC bl. corr. 125x150 cm Ventana PVC blanco corredera de dimensiones 125x150 cm.	154,000 ud	284,43	43.802,22
P12PW010	Premarco aluminio	1.530,600 m	6,26	9.581,56
P12PX010	Cajón compacto de PVC 140/150 mm	300,300 m	20,11	6.039,03
P12PX110	Pers.compacto cajón-lama-40 PVC	469,660 m2	44,20	20.758,97
		Grupo P12		122.965,38
P13BT010	Barandilla escalera tubo acero	48,580 m	88,90	4.318,76
P13CC010	Cancela tubos ac.lamin.frio 60x40	6,300 m2	112,36	707,87
P13CC020	Preferco 50x20x2 galv.	52,200 m	8,12	423,86
P13CG160	P.basc.ch.galv.muelleres 3,00x2,30	1,000 ud	427,36	427,36
P13CM080	Equipo motoriz.p.bascul.estándar	1,000 ud	449,00	449,00
P13CP010	P.paso 70x200 chapa lisa galv.	5,000 ud	93,60	468,00
P13CP080	P.paso 80x200 chapa galv. r.ven.	2,000 ud	92,36	184,72
P13CP180	P.chapa cuart. 2 H. 140x210 p.epoxi	1,000 ud	310,39	310,39
P13CX050	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000 ud	27,41	27,41
P13CX150	Emisor monocanal micro	1,000 ud	27,07	27,07
P13CX180	Receptor monocanal	1,000 ud	71,10	71,10
P13CX200	Cuadro de maniobra	1,000 ud	253,20	253,20
P13CX230	Transporte a obra	1,000 ud	102,50	102,50

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P13DR090	Reja tubo acero 30x30 diagonal	114,500 m2	148,90	17.049,05
P13TC010	Chapa galvanizada 1 mm.	3.042,531 kg	0,82	2.494,88
P13TC060	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	2,400 kg	0,71	1,70
P13TT090	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	72,373 m	2,77	200,47
P13TT100	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	868,470 m	1,19	1.033,48
P13TT130	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	86,400 m	1,69	146,02
P13TT140	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	18,000 m	1,38	24,84
P13VE010	Malla elec.a/galv.cal. 13x13/0,9	289,490 m2	4,46	1.291,13
P13VP210	Puerta met.abat.galv. 80x200 STD	1,000 ud	145,02	145,02
Grupo P13				30.157,83
P14AA050	Vidrio float incoloro 6 mm	19,919 m2	13,87	276,27
P14CI010	Vidrio Impreso Incol. 6/7 mm	44,933 m2	27,42	1.232,06
P14ECA030	D. acrist. Isolar Glas (4/12/4)	203,232 m2	29,13	5.920,15
P14ECA110	D. acrist. Isolar Glas (6/12/6)	249,428 m2	45,47	11.341,47
P14KW055	Sellado con silicona incolora	3.374,420 m	0,95	3.205,70
Grupo P14				21.975,65
P15AE002	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	18,000 m	0,85	15,30
P15AH010	Cinta señalizadora	30,000 m	0,22	6,60
P15AH020	Placa cubrecables	30,000 m	2,54	76,20
P15AI020	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	497,700 m	1,51	751,53
P15AI030	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	497,700 m	2,20	1.094,94
P15AI090	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	120,000 m	14,92	1.790,40
P15AI280	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	63,000 m	8,43	531,09
P15AI340	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	537,000 m	0,34	182,58
P15AI370	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 6mm2 Cu	426,600 m	0,94	401,00
P15CA050	Caja protec. 400A(III+N)+fusible	2,000 ud	268,92	537,84
P15DA020	Módulo Int. corte en carga 250 A	2,000 ud	320,01	640,02
P15DB010	Módul.conta.monof(unifa)	44,000 ud	102,77	4.521,88
P15DB020	Módul.conta.trifas.(unifa)	5,000 ud	219,92	1.099,60
P15DD010	Módulo embarrado protección	1,000 ud	126,51	126,51
P15DD020	Módulo bornas de salida	1,000 ud	78,42	78,42
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	6,000 ud	18,52	111,12
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	192,000 m	2,81	539,52
P15EC010	Registro de comprobación + tapa	4,000 ud	21,83	87,32
P15EC020	Puente de prueba	4,000 ud	7,78	31,12
P15ED030	Sold. aluminio t. cable/placa	4,000 ud	3,33	13,32
P15FA010	Caja para ICP (2p), s< 10	37,000 ud	5,00	185,00
P15FB010	Arm. puerta opaca 12 mód.	3,000 ud	20,75	62,25
P15FB020	Arm. puerta opaca 24 mód.	1,000 ud	32,94	32,94
P15FB220	Caja empotrar 2x12	40,000 ud	6,19	247,60
P15FH070	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	3,000 ud	67,05	201,15
P15FJ010	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	1,000 ud	117,53	117,53
P15FJ020	Diferencial ABB 2x40A a 30mA tipo AC	76,000 ud	120,14	9.130,64
P15FJ040	Diferencial ABB 2x25A a 300mA tipo AC	3,000 ud	119,56	358,68
P15FJ050	Diferencial ABB 2x40A a 300mA tipo AC	3,000 ud	123,37	370,11
P15FJ060	Diferencial ABB 2x63A a 300mA tipo AC	1,000 ud	213,08	213,08
P15FJ080	Diferencial ABB 4x40A a 30mA tipo AC	2,000 ud	230,96	461,92
P15FK010	PIA ABB (I+N) 10A, 6/10kA curva C	50,000 ud	36,99	1.849,50
P15FK020	PIA ABB (I+N) 16A, 6/10kA curva C	111,000 ud	37,74	4.189,14
P15FK030	PIA ABB (I+N) 20A, 6/10kA curva C	37,000 ud	39,00	1.443,00
P15FK040	PIA ABB (I+N) 25A, 6/10kA curva C	111,000 ud	39,66	4.402,26
P15FK050	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	3,000 ud	41,73	125,19
P15FK060	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	5,000 ud	42,67	213,35
P15FK080	PIA ABB 2x25A, 6/10kA curva C	3,000 ud	44,73	134,19
P15FK090	PIA ABB 2x32A, 6/10kA curva C	5,000 ud	47,30	236,50
P15FK100	PIA ABB 2x40A, 6/10kA curva C	74,000 ud	59,51	4.403,74
P15FK140	PIA ABB 3x25A, 6/10kA curva C	2,000 ud	65,52	131,04
P15FK220	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	2,000 ud	96,36	192,72
P15FM020	Minutero escalera ABB 16A	2,000 ud	49,47	98,94
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	21.343,000 m	0,25	5.335,75
P15GA020	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	23.368,000 m	0,42	9.814,56
P15GA030	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	3.996,000 m	0,67	2.677,32
P15GA040	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4.560,000 m	1,00	4.560,00
P15GA070	Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu	55,000 m	4,81	264,55
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	14.158,000 m	0,22	3.114,76
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	3.639,000 m	0,29	1.055,31
P15GC020	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1.324,120 m	0,51	675,30
P15GC030	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	2.363,740 m	0,79	1.867,35
P15GC040	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	105,600 m	1,10	116,16
P15GC050	Tubo PVC corrug.forrado M 50/gp7	135,600 m	1,65	223,74
P15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	253,000 m	0,47	118,91
P15GD020	Tubo PVC rig. der.ind. M 40/gp5	537,000 m	0,18	96,66
P15GK110	Caja conexión con fusibles	2,000 ud	5,69	11,38
P15IA030	Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	1,000 ud	5,80	5,80
P15MW020	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	37,000 ud	16,50	610,50
P15MW080	Casquillo bombilla	560,000 ud	0,50	280,00
P15MXB020	Tecla sencilla marfil Jung- AS 591	3,000 ud	1,83	5,49

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P15MXB040	Marco simple Jung-AS 581	3,000 ud	1,16	3,48
P15MXC010	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	730,000 ud	2,86	2.087,80
P15MXC020	Marco simple Jung-LS 981 W	1.619,000 ud	1,80	2.914,20
P15MXC030	Tecla dob.LS 990 marfil Jung-LS 995	74,000 ud	4,70	347,80
P15MXC060	Tecla senc.simb.timbre Jung-LS 990 K	37,000 ud	3,78	139,86
P15MXC110	Placa para zumbador Jung-LS 567	37,000 ud	4,74	175,38
P15MXC120	Base enchufe "Schuko" Jung-LS 521	815,000 ud	5,48	4.466,20
P15MXD010	Mecanismo interruptor Jung-501 U	271,000 ud	4,42	1.197,82
P15MXD020	Conmutador Jung-506 U	444,000 ud	5,42	2.406,48
P15MXD050	Pulsador de timbre Jung-531 U	55,000 ud	4,89	268,95
P15MXD090	Mecanismo zumbador Jung-TZ 0061	37,000 ud	24,63	911,31
Grupo P15				87.189,60
P16AF160	Farol Villa 735x440 mm. VSAP 100W.	5,000 ud	266,68	1.333,40
P16AK010	Báculo galv. pint. h=7m. b=1,5	1,000 ud	297,31	297,31
P16AK060	Columna recta galva. pint. h=4 m.	1,000 ud	194,46	194,46
P16BA100	Regleta de superficie 2x36 W. HF	74,000 ud	50,81	3.759,94
P16BA280	Regleta con reflector 2x58 W. HF	7,000 ud	44,00	308,00
tmsO28				
P16BE180	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 2x36 W. AF	259,000 ud	99,70	25.822,30
P16BI010	Aro lámp.halóg.dicro.50W./12V.i/transf.	111,000 ud	12,55	1.393,05
P16BI610	Down.orien.halóg.100W/12V D=190mm i/trf	2,000 ud	124,67	249,34
P16BK120	Plafón estanco oval con visera 2x9W.	111,000 ud	53,09	5.892,99
P16CA020	Lámp. halóg.dob/pi. 12 V. 100 W.	2,000 ud	2,90	5,80
P16CA030	Lámp. halóg.dicroica 12 V. 50 W.	111,000 ud	3,77	418,47
P16CC010	Lámp.flu.compa.G23 7/9 W.	222,000 ud	1,98	439,56
P16CC090	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	666,000 ud	2,78	1.851,48
P16CC100	Tubo fluorescente 58 W./830-840-827	14,000 ud	4,27	59,78
P16CE020	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	5,000 ud	15,80	79,00
P16ELA010	Bq.emergencia serie L Luznor L-90	20,000 ud	23,64	472,80
P16ELA020	Bq.emergencia serie L Luznor L-110	2,000 ud	26,71	53,42
Grupo P16				42.631,10
P17BB070	Batería galv. 12 con. 2 1/2" 2 f.	3,000 ud	207,85	623,55
P17BI015	Contador agua fría 1/2" (15 mm.) clase B	36,000 ud	18,00	648,00
P17BV040	Conexión flexi.galv. M-H 3/4" 50 cm.	36,000 ud	12,87	463,32
P17BV310	Válvula entrada orientable DN-13-15	36,000 ud	20,15	725,40
P17BV380	Válvula salida batería c/purga DN-13-15	36,000 ud	21,58	776,88
P17BV400	Grifo de prueba DN-13-15	36,000 ud	5,16	185,76
P17CD010	Tubo cobre rígido 10/12 mm.	121,638 m	3,50	425,73
P17CD030	Tubo cobre rígido 13/15 mm.	1.334,894 m	4,50	6.007,02
P17CD040	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	799,359 m	5,34	4.268,58
P17CD050	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	1.597,255 m	6,30	10.062,71
P17CD060	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	116,160 m	8,20	952,51
P17CD070	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	166,100 m	10,45	1.735,75
P17CD080	Tubo cobre rígido 40/42 mm.	48,600 m	12,95	629,37
P17CH030	Tubo cobre en rollo 16/18 mm.	13,200 m	4,35	57,42
P17CW010	Codo 90° HH cobre 12 mm.	88,464 ud	0,71	62,81
P17CW020	Codo 90° HH cobre 15 mm.	606,770 ud	0,60	364,06
P17CW030	Codo 90° HH cobre 18 mm.	364,545 ud	0,85	309,86
P17CW040	Codo 90° HH cobre 22 mm.	145,205 ud	1,52	220,71
P17CW050	Codo 90° HH cobre 28 mm.	10,560 ud	2,89	30,52
P17CW060	Codo 90° HH cobre 35 mm.	34,300 ud	11,65	399,60
P17CW070	Codo 90° HH cobre 42 mm.	10,800 ud	18,41	198,83
P17CW120	Te HHH cobre 22 mm.	36,000 ud	3,85	138,60
P17CW130	Te HHH cobre 28 mm.	12,000 ud	7,11	85,32
P17CW140	Te HHH cobre 35 mm.	12,000 ud	15,90	190,80
P17CW150	Te HHH cobre 42 mm.	4,000 ud	37,34	149,36
P17CW230	Manguito cobre 42 mm.	6,000 ud	6,98	41,88
P17DA130	Latiguillo flexible 1 1/2"	6,000 ud	26,97	161,82
P17FE530	Brida plana roscada Zn DN 65 mm.	5,000 ud	16,51	82,55
P17JP060	Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	144,000 ud	1,34	192,96
P17JP070	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	111,000 ud	1,50	166,50
P17JP080	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	319,200 ud	1,90	606,48
P17JP090	Collarín bajante PVC emp. D160mm.	48,600 ud	2,62	127,33
P17NA080	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	134,188 m	15,95	2.140,29
P17NA270	SopORTE canalón aluminio	214,700 ud	2,30	493,81
P17PA040	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	8,500 m	1,19	10,12
P17PA070	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm	5,500 m	3,84	21,12
P17PA080	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 75mm	5,500 m	5,41	29,76
P17PP060	Codo polietileno 63 mm. (PP)	1,500 ud	8,75	13,13
P17PP070	Codo polietileno 75 mm. (PP)	1,500 ud	18,80	28,20
P17PP130	Te polietileno 63 mm. (PP)	1,500 ud	13,35	20,03
P17PP140	Te polietileno 75 mm. (PP)	1,500 ud	30,57	45,86
P17PP170	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,000 ud	2,15	2,15
P17PP200	Enlace recto polietileno 63 mm. (PP)	0,500 ud	7,50	3,75
P17PP210	Enlace recto polietileno 75 mm. (PP)	0,500 ud	15,21	7,61
P17PP300	Collarín toma PP 63 mm.	1,000 ud	3,70	3,70
P17R010	Grupo presión 4m3/h. alt.6-9 m.	3,000 ud	430,41	1.291,23

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P17R020	Grupo presión 6m3/h. alt.9-15 m.	3,000 ud	1.194,19	3.582,57
P17SB030	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	74,000 ud	15,37	1.137,38
P17SC130	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	74,000 ud	7,60	562,40
P17SD010	Desagüe doble c/sif.botella 40mm	37,000 ud	8,97	331,89
P17SD020	Desagüe doble c/sifón curvo 40mm	37,000 ud	8,95	331,15
P17SV060	Válvula para fregadero de 40 mm.	74,000 ud	3,65	270,10
P17SV100	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	148,000 ud	3,92	580,16
P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	74,000 ud	6,43	475,82
P17SW130	Plancha de plomo de 2,5 mm.espesor	13,830 m2	55,33	765,21
P17VC010	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	276,760 m	1,19	329,34
P17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	192,400 m	1,51	290,52
P17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	375,550 m	1,93	724,81
P17VC060	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	185,000 m	4,66	862,10
P17VC070	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	532,000 m	5,31	2.824,92
P17VC080	Tubo PVC evac.serie B j.peg.160mm	81,000 m	6,91	559,71
P17VF020	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 90 mm.	211,200 m	3,58	756,10
P17VP010	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	75,480 ud	0,69	52,08
P17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	54,390 ud	0,75	40,79
P17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	146,150 ud	1,32	192,92
P17VP050	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm.	57,600 ud	2,13	122,69
P17VP060	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	74,000 ud	3,08	227,92
P17VP070	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	212,800 ud	4,20	893,76
P17VP080	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 160mm.	32,400 ud	7,35	238,14
P17VP140	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	44,400 ud	5,22	231,77
P17VP150	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm.	127,680 ud	6,90	880,99
P17VP160	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm.	19,440 ud	13,79	268,08
P17VP170	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	25,160 ud	0,57	14,34
P17VP180	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	92,130 ud	0,72	66,33
P17VP190	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	98,050 ud	1,01	99,03
P17W020	Verificación contador 1/2" 15 mm.	36,000 ud	1,66	59,76
P17XC510	Válvula compuerta metal (bridas) DN60	1,000 ud	105,22	105,22
P17XE020	Válvula esfera latón roscar 1/2"	296,000 ud	3,14	929,44
P17XE030	Válvula esfera latón roscar 3/4"	215,000 ud	4,48	963,20
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	13,000 ud	7,71	100,23
P17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	14,000 ud	11,75	164,50
P17XE060	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	5,000 ud	20,21	101,05
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	2,000 ud	20,94	41,88
P17XE080	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	3,000 ud	51,86	155,58
P17XP050	Llave paso empot.mand.redon.22mm	222,000 ud	9,52	2.113,44
P17XR050	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	3,000 ud	12,79	38,37
P17XR070	Válv.retención latón rosc.2 1/2"	3,000 ud	36,98	110,94
P17XS020	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	1,000 ud	6,81	6,81
P17XS030	Válv. seguridad 1" tarada 4kg	3,000 ud	16,65	49,95
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	444,000 ud	4,34	1.926,96
P17XW060	Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.	3,000 ud	5,25	15,75
P17YC030	Codo latón 90° 32 mm-1"	1,000 ud	4,49	4,49
P17YR010	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	2,000 ud	3,52	7,04
P17YT040	Te latón 40 mm. 1 1/4"	2,000 ud	12,09	24,18
Grupo P17				59.834,56
P18BC010	Bañera acero 170x75 a.c.col.	37,000 ud	189,00	6.993,00
P18BC100	Bañera acero 140x70 bla.N.Europa	37,000 ud	75,00	2.775,00
P18CE060	Conjunto accesorios porc. p/emp.	74,000 ud	112,97	8.359,78
P18FA220	Fregadero 80x50cm. 2 senos empotrar E-80	37,000 ud	131,00	4.847,00
P18GB060	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.n. VICTORIA	74,000 ud	57,50	4.255,00
P18GF040	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.	37,000 ud	84,30	3.119,10
P18GL030	Grif.monobloc lavabo cromo s.n. BRAVA	37,000 ud	42,64	1.577,68
P18GL080	Grif.monomando lavabo d.a. cromo s.m. MONODIN	37,000 ud	88,50	3.274,50
P18GT060	Grifo monomando bide cromo s.n. VICTORIA	74,000 ud	42,70	3.159,80
P18GW040	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	74,000 ud	2,00	148,00
P18IB010	Inod.t.bajo c/tapa-mec.c.Victoria	74,000 ud	225,70	16.701,80
P18LE010	Lavabo 56x47cm. col. Java	37,000 ud	92,40	3.418,80
P18LP080	Lav.70x56cm.c/ped.bla. Dama	37,000 ud	129,80	4.802,60
P18VT040	Bidé c/tapa-fij. bla. Meridian	74,000 ud	139,30	10.308,20
Grupo P18				73.740,26
P20AM160	Acumulador interc.media capacidad	20,000 ud	1.610,00	32.200,00
P20CC070	Cald.acero 400.000kcal/h.	1,000 ud	5.406,00	5.406,00
P20DO090	Depósito p.e.gasóleo 20.000 l.	1,000 ud	5.583,57	5.583,57
P20DO210	Boca de carga 3" Campsa	1,000 ud	42,80	42,80
P20DO230	Varilla medición< 30.000 l.	1,000 ud	96,31	96,31
P20DO240	Valv. red. de presión 1/2"	1,000 ud	59,55	59,55
P20DO250	Avisador de reserva	1,000 ud	233,44	233,44

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P20DO260	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000 ud	17,00	17,00
P20EV020	Vaso expansión cerrado 25 l	2,000 ud	98,00	196,00
P20EV040	Vaso expansión cerrado 140 l	1,000 ud	301,00	301,00
P20MA020	Elemento de aluminio 142,6kcal/h	2.233,000 ud	13,90	31.038,70
P20MR020	Aerotermino agua 19.650 kcal/h	1,000 ud	766,40	766,40
P20MR080	Soportes aerotermino	1,000 ud	78,55	78,55
P20MW010	Llave monogiro 3/8"	223,300 ud	7,10	1.585,43
P20MW020	Purgador automático	223,300 ud	0,96	214,37
P20MW030	Soporte radiador panel	1.116,500 ud	0,80	893,20
P20MW050	Detentor 3/8" recto	223,300 ud	6,60	1.473,78
P20MW061	Tapón 1 1/4"	446,600 ud	1,01	451,07
P20SAD030	Acumulador de inercia 1.000 l.	1,000 ud	1.667,00	1.667,00
P20SAG020	Acumulador inercia c/ serpentín 800 l.	2,000 ud	1.165,00	2.330,00
	baxi			
P20SAI010	Purgador Automático	3,000 ud	6,75	20,25
P20SAI020	Tapón 1"	8,000 ud	1,80	14,40
P20SAI030	Tapón 1 1/4"	4,000 ud	2,90	11,60
P20SAI050	Reducción Marsella 1" - 1 1/4"	4,000 ud	5,85	23,40
P20SBA030	Cruz latón 1/2"	2,000 ud	8,70	17,40
P20SBA050	Vaina latón 100mm sonda temperatura	8,000 ud	3,70	29,60
P20SBA060	Tapón 3/4"	10,000 ud	1,30	13,00
P20SBA070	Machón 3/4"	120,000 ud	1,30	156,00
P20SBA090	Racor loco 3/4" - 18mm	84,000 ud	0,85	71,40
P20SBA130	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	6,000 ud	2,15	12,90
P20SBB010	Captador plano 2,1 m2 selectivo	8,000 ud	589,00	4.712,00
P20SBE860	Estruct. inclin.tejado 4 captad. 2,1-2,4 m2	2,000 ud	435,00	870,00
P20SCE010	Estaño 30% plata soldadura fuerte	0,411 kg	246,17	101,18
P20SCF030	Coquilla elastomérica 22x19 alt. temp.	52,500 m	5,24	275,10
P20SCF050	Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.	61,750 m	7,93	489,68
P20SCF060	Coquilla elastomérica 35x25 alt. temp.	20,000 m	1,37	27,40
P20SCF080	Coq. 22x20 alt. temp. revestido plástico	31,500 m	5,02	158,13
P20SCF140	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 3/4"	26,250 m	9,97	261,71
P20SCF160	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 1 1/4"	21,000 m	10,68	224,28
P20SCF200	Plancha elastomérica 25mm alt. temp.	9,500 m2	61,24	581,78
P20SCH050	Vaso expansión energía solar 35 l.	2,000 ud	113,00	226,00
P20SCH070	Vaso expansión energía solar 80 l.	1,000 ud	249,00	249,00
P20SCH130	Soporte pared vaso expansión	3,000 ud	16,35	49,05
P20SCI010	Purgador automático energía solar	2,000 ud	24,75	49,50
P20SCI030	Separador de aire tipo anillos 1"	12,000 ud	76,25	915,00
P20SCJ020	Est. bombeo 2 vías DN25 6 mca	2,000 ud	385,00	770,00
P20SE020	Válv. equilibrado 3/4" DN20	36,000 ud	60,47	2.176,92
P20SE040	Válvula Clapeta alta temp. 1/2"	3,000 ud	4,87	14,61
P20SE070	Válvula Clapeta alta temp. 1 1/4"	1,000 ud	14,04	14,04
P20SE190	Plantilla caldera valv. 3 Vías solar	36,000 ud	144,00	5.184,00
P20SE200	Valv. 2 Vías tipo zona 3/4"	40,000 ud	51,90	2.076,00
P20SE220	Presostato	16,000 ud	28,05	448,80
P20SIA030	Intercambiador inox. desmont. 28 kW	1,000 ud	662,00	662,00
P20SIB020	Intercambiador placas acero inox. indiv. 37 kW	16,000 ud	268,00	4.288,00
P20SL030	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	374,400 l	2,86	1.070,78
P20SL060	Depósito fluido caloportador 100 l.	3,000 ud	109,08	327,24
P20SP020	Disipador 4kW	2,000 ud	285,00	570,00
P20SP030	Válvula térmica 3 Vías	3,000 ud	149,50	448,50
P20SR040	Centralita solar 4 ent. 2 salidas	3,000 ud	213,15	639,45
P20SZ050	Contador de kcal. 1 1/4"	1,000 ud	650,00	650,00
P20TA040	Tubería acero negro sold. 1"	12,000 m	4,86	58,32
P20TA060	Tubería acero negro sold. 1 1/2"	8,000 m	7,23	57,84
P20TA090	Tubería acero negro sold. 3"	44,000 m	16,07	707,08
P20TB010	Tubo PVC D=20 mm.i/acc.	347,540 m	0,65	225,90
P20TB020	Tubo PVC D=25 mm.i/acc.	260,650 m	0,95	247,62
P20TB030	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	256,370 m	1,95	499,92
P20TB040	Tubo PVC D=40 mm.i/acc.	173,280 m	2,98	516,37
P20TB050	Tubo PVC D=50 mm.i/acc.	86,400 m	4,21	363,74
P20TC010	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	372,540 m	3,46	1.288,99
P20TC020	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	300,650 m	3,97	1.193,58
P20TC030	Tuber.cobre D=16/18 mm.i/acc.	231,370 m	4,82	1.115,20
P20TC040	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	173,280 m	5,96	1.032,75
P20TC050	Tuber.cobre D=26/28 mm.i/acc.	86,400 m	7,69	664,42
P20TV010	Válvula de esfera 3/8"	74,000 ud	4,87	360,38
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	116,000 ud	5,80	672,80
P20TV030	Válvula de esfera 1"	14,000 ud	15,08	211,12
P20TV180	Válv.ret.PN10/16 1 1/2" c/bridas	13,000 ud	79,06	1.027,78
P20TV185	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	1,000 ud	17,55	17,55
P20TV190	Válv.ret.PN10/16 3" c/bridas	6,000 ud	89,10	534,60
P20TV220	Válv.comp. bronce.1 1/2"	4,000 ud	129,60	518,40
P20TV230	Válv.comp. bronce.2 1/2"	10,000 ud	224,00	2.240,00
P20TV240	Válv.comp. bronce. 3"	4,000 ud	265,89	1.063,56
P20TV250	Accesorios acero negro	3,600 ud	20,02	72,07
P20TV290	Antivibrador DN-32/PN-10	3,000 ud	44,15	132,45
P20TV300	Antivibrador DN-50/PN-10	10,000 ud	51,48	514,80
P20WH410	Chimenea aislada inox-inox 150	25,000 ud	114,39	2.859,75

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P20WI020	Circulador 1-6 m3/h	1,000 ud	268,20	268,20
P20WI150	Bomba gemela 3,5-5 m.c.a.	1,000 ud	998,60	998,60
P20WI160	Bomba gemela 5-5 m.c.a.	4,000 ud	979,33	3.917,32
P20WI170	Bomba gemela 8-5 m.c.a.	1,000 ud	14.827,50	14.827,50
P20WT010	Termostato ambiente programable	37,000 ud	125,00	4.625,00
P20WT070	Termómetro horizontal D=63 esf.	6,000 ud	7,25	43,50
P20WT100	Manómetro de 0 a 15 bar	3,000 ud	9,56	28,68
P20WT110	Lira para manómetro	3,000 ud	9,16	27,48
Grupo P20				156.467,54
P21CC010	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	235,116 m2	28,43	6.684,35
P21CC040	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	97,965 m2	49,86	4.884,53
P21V020	Ventilador centrífugo 6.000 m3/h	2,000 ud	452,70	905,40
P21V450	Extractor aseo 95 m3/h	74,000 ud	50,10	3.707,40
Grupo P21				16.181,68
P22BA100	Placa superior grupo fónico	1,000 ud	84,86	84,86
P22BA110	Placa superior ciega	1,000 ud	23,80	23,80
P22BA120	Placa pulsador 5 dobles	2,000 ud	88,61	177,22
P22BB100	Alimentador 25 VA 230/240 VAC	1,000 ud	48,17	48,17
P22BC010	Abrepuertas normal portero convencional	1,000 ud	22,65	22,65
P22BD100	Telefono electrónico	20,000 ud	24,56	491,20
P22BF020	Manguera 16x0,25 mm2.	175,000 m	2,80	490,00
P22BF040	Tubo corrugado D=16/gp7	175,000 m	0,78	136,50
P22BK080	Kit de Portero 10 líneas	2,000 ud	371,15	742,30
P22BV100	Juego sep. caja emp.	1,000 ud	1,70	1,70
P22BV110	Caja empotrable 5/6 plantas	2,000 ud	11,20	22,40
P22IM010	Conector toma RJ-45 C5e UTP	4,000 ud	5,68	22,72
P22IM080	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	4,000 ud	2,11	8,44
P22IM100	Rótulo para toma	4,000 ud	0,42	1,68
P22RIA020	P. Acc. Inalámbrico 108Mbps 802.11b/g	1,000 ud	120,10	120,10
P22TA870	Base T fijación antena parabólica	1,000 ud	29,95	29,95
P22TA880	Herraje empotrar fijación anten. parabol.	1,000 ud	16,85	16,85
P22TB010	Acometida de interior de 1 par 0,50 mm	1.480,000 m	0,17	251,60
P22TB100	Cable telefónico de 101 pares 0,5	10,950 m	10,40	113,88
P22TB310	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	334,950 m	0,85	284,71
P22TB320	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	25,000 m	0,85	21,25
P22TB330	Cable coaxial Cu 75 ohmios,baja aten.PE	26,400 m	1,64	43,30
P22TB340	C.coaxial Cu 75 ohmios,1/2" baja aten.PE	25,770 m	3,90	100,50
P22TC030	Tubo rígido PVC empotrar D=25 mm.	96,000 m	0,84	80,64
P22TC050	Tubo rígido PVC empotrar D=40 mm.	12,000 m	1,85	22,20
P22TC150	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	32,000 m	2,95	94,40
P22TC220	Curvas PVC D=25 mm.	48,000 ud	3,85	184,80
P22TC240	Curvas PVC D=40 mm.	12,000 ud	5,84	70,08
P22TC500	Tubo metálico 40 mm	64,440 m	14,50	934,38
P22TC570	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	12,000 ud	0,92	11,04
P22TC760	Canal PVC 60x230 mm	18,000 m	28,75	517,50
P22TC770	Moldura PVC 10x22 mm	394,930 m	1,05	414,68
P22TC830	P.P. acces. eleme. acabado 60x230 mm	18,000 ud	6,85	123,30
P22TC870	P.P. acces. eleme. acabado 10x22 mm	394,930 ud	0,38	150,07
P22TC890	P.P. soporte techo canal 60x230	27,000 ud	9,50	256,50
P22TD030	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) B (20 dB)	16,000 ud	5,93	94,88
P22TE010	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000 ud	19,60	19,60
P22TE100	Amplificador monocanal FM G =30 dB	1,000 ud	47,39	47,39
P22TE110	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000 ud	65,35	65,35
P22TE120	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	6,000 ud	78,07	468,42
P22TE140	Amplificador monocanal UHFsele. G=55 dB	2,000 ud	84,28	168,56
P22TE170	Amplifi. mono mezcl. F.I./SAT G =50 dB	2,000 ud	94,20	188,40
P22TE180	Ampli. mono híbrido de cabecera	1,000 ud	190,65	190,65
P22TE300	F. alimentación 100 W	2,000 ud	184,00	368,00
P22TE810	Transmodulador QPSK-PAL	4,000 ud	384,71	1.538,84
P22TM100	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	148,000 ud	8,10	1.198,80
P22TP010	PAU TB+RDSI, doble con 1 línea	37,000 ud	9,65	357,05
P22TP090	PAU ICT RTV + Distribuidor 4direc.	74,000 ud	12,63	934,62
P22TR010	Arqueta 80x70x82 prefabricada	1,000 ud	559,10	559,10
P22TR030	Arqueta 40x40x40 prefabricada	2,000 ud	138,35	276,70
P22TR060	Juego ganchos tiro	1,000 ud	18,15	18,15
P22TR340	Rtro. ppal. TB+RDSI 10 pares, 45x45x16	1,000 ud	114,18	114,18
P22TR440	Rtro. secundario 45x45x16 ext.	8,000 ud	383,00	3.064,00
P22TR470	Rtro. terminación red 30x50x6	74,000 ud	28,41	2.102,34
P22TR480	Rtro. term. TLCA, SAFI, 20x30x4 tapa m.	37,000 ud	21,90	810,30
P22TR520	Rtro. term. RTV 20x30x6 tapa metálica	37,000 ud	25,28	935,36
P22TR530	Rtro. paso tipo C - 10x16x5	16,000 ud	6,35	101,60
P22TR540	Rtro. term. TB+RDSI-10x17x4 tapa met.	37,000 ud	18,30	677,10
P22TR560	Caja empotrar universal redonda	148,000 ud	1,45	214,60
P22TR650	Rtro. enlace 36x36x13 (armario metál.)	1,000 ud	117,79	117,79
P22TS040	Antena parabólica off-set Fe D=1100	1,000 ud	89,75	89,75
P22TS070	Conv.universal monoblock	1,000 ud	30,40	30,40
P22TW010	Soporte 12 módulos+fuentes alimentación	1,000 ud	8,71	8,71

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P22TW020	Puente interconexión ampli. mono	22,000 ud	1,29	28,38
P22TW030	Sop.estandar 10 módulos+fuentes alim.	1,000 ud	9,00	9,00
P22TW050	Resistencia de carga adaptadora	10,000 ud	2,50	25,00
P22TW540	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	1.095,000 ud	0,70	766,50
P22TW580	Latiguillo coaxial	1,000 ud	3,85	3,85
P22TW590	Placa embellecedora	13,000 ud	8,50	110,50
Grupo P22				21.819,24
P23FE135	Hidr. colum. húmeda. 3" 3 bocas	1,000 ud	1.025,40	1.025,40
P23FF020	Boca salida pisos IPF-39 c/cabina	4,000 ud	166,22	664,88
P23FF050	Toma de fachada IPF-41 c/marco	1,000 ud	228,80	228,80
P23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	5,000 ud	59,32	296,60
P23FJ250	Extintor CO2 2 kg. de acero	2,000 ud	80,02	160,04
P23FJ260	Extintor CO2 5 kg. de acero	2,000 ud	130,25	260,50
P23FJ340	Recipiente para arena metálico	1,000 ud	19,10	19,10
P23FK190	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	8,000 ud	2,60	20,80
P23FL090	Pintura imprimación	0,480 kg	4,70	2,26
P23FM110	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x210 cm	4,000 ud	249,00	996,00
P23FM270	P. cortaf. EI2-90-C5 2H. 160x210 cm	5,000 ud	667,00	3.335,00
P23FM310	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 80x210 cm	2,000 ud	265,00	530,00
P23FM360	Cierre antipánico. 2H.	5,000 ud	359,24	1.796,20
P23FM390	Mirilla circular 360 mm.	5,000 ud	93,75	468,75
P23FM430	Vidrio mirilla circular 360 mm	5,000 ud	59,03	295,15
P23FM470	Retenedor electrom.con selector.F=40 kg.	8,000 ud	101,04	808,32
Grupo P23				10.907,80
P24AE060	Ascensor lujo 4 para.4 pers.2v.	2,000 ud	18.962,07	37.924,14
P24AE150	Incremento parada lujo 4/8 pers.	10,000 ud	1.583,95	15.839,50
Grupo P24				53.763,64
P25EI020	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	5.305,224 l	3,60	19.098,81
P25FI010	P. mineral inorg. máx adhesión	109,544 l	11,80	1.292,61
P25FI020	Solución de silicato transparente	49,793 kg	4,80	239,00
P25JA080	E. glicero. 1°cal. col. bri.	18,942 l	13,17	249,47
P25JM010	E. metálico rugoso Ferrum	28,620 l	13,20	377,78
P25JM050	Esmalte martelé	7,560 l	15,18	114,76
P25MW010	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	2.434,230 l	12,18	29.648,92
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	1.061,045 kg	1,69	1.793,17
P25OU020	Imp. anticorrosiva minio blanco	12,240 l	11,25	137,70
P25OU050	Imp. antiox.+cat amb.	37,885 l	15,36	581,91
P25OU080	Minio electrolítico	65,588 l	12,58	825,10
P25OZ040	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	1.237,886 l	8,08	10.002,12
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park.	8,400 l	12,05	101,22
P25WD040	Disolvente clorocaucho	2,575 kg	2,95	7,60
P25WW220	Pequeño material	3.643,246 ud	1,07	3.898,27
Grupo P25				68.368,44
P27SA020	Codo PVC 90° DN=100 mm.	2,000 ud	6,80	13,60
P27SA030	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm.	3,000 ud	1,55	4,65
P27SA050	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	4,000 ud	3,05	12,20
P27SA110	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	2,000 ud	16,45	32,90
P27TT180	Hilo acerado 2 mm. para guía	196,000 m	0,10	19,60
P27TT200	Limpiador unión PVC	0,032 kg	6,70	0,21
P27TT210	Adhesivo unión PVC	0,048 kg	10,10	0,48
Grupo P27				83,64
P28DA100	Mantillo limpio cribado	0,900 m3	30,00	27,00
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	66,000 kg	0,75	49,50
P28DF060	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	18,000 kg	1,25	22,50
P28EA189	Cupressus sempervirens 1-1,25 m.	6,000 ud	6,00	36,00
P28EF140	Ligustrum vulgare 0,75-1 r.d	240,000 ud	1,80	432,00
P28MP105	Mezcla sem.césped jardín clásico	5,400 kg	5,50	29,70
Grupo P28				596,70
P34VB120	Buz.hor.34,5x25x14,5 mad.bloques	40,000 ud	52,60	2.104,00
Grupo P34				2.104,00
TOTAL				3.002.569,97