

proyecto
básico + ejecución

obra de adecuación y reforma de edificio para
vestuarios del personal del Ayuntamiento



Ayuntamiento de
La Cisterniga

FASE 1

cuadro de precios
PRECIOS UNITARIOS VALORADOS



En FUENSALDAÑA (Valladolid) , septiembre de 2022

EL ARQUITECTO

Fdo: VICTOR CALVO

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Emplazamiento: | Calle ESCUELAS | L A CISTERNIGA (VALLADOLID) |
| Propiedad: | AYUNTAMIENTO LA CISTERNIGA | |



Proyecto b+e

obra de adecuación y reforma de edificio para vestuarios del personal del Ayuntamiento
AYUNTAMIENTO de **LA CISTERNIGA** (VALLADOLID)

proyecto
básico + ejecución

obra de adecuación y reforma de edificio para
vestuarios del personal del Ayuntamiento



Ayuntamiento de
La Cisternica

FASE 1

cuadro de precios

PRECIOS UNITARIOS VALORADOS

| | | | | |
|----------|------------|--|--------|----------|
| E04AM059 | 58,348 m2 | Malla 15x15 cm. D=6 mm. | 8,58 | 500,62 |
| M03HH020 | 3,279 h. | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,45 | 8,03 |
| M03HH030 | 0,401 h. | Hormigonera 300 l. gasolina | 3,43 | 1,38 |
| M05RN020 | 13,240 h. | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 37,66 | 498,62 |
| M06CM030 | 17,764 h. | Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar | 3,61 | 64,13 |
| M06CM040 | 6,552 h. | Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar | 11,21 | 73,45 |
| M06MI010 | 10,600 h. | Martillo manual picador neumático 9 kg | 3,05 | 32,33 |
| M06MP110 | 6,552 h. | Martillo manual perforador neum.20 kg | 2,07 | 13,56 |
| M06MR010 | 7,590 h. | Martillo manual rompedor eléct. 16 kg. | 3,49 | 26,49 |
| M06MR110 | 26,646 h. | Martillo manual rompedor neum. 22 kg. | 1,84 | 49,03 |
| M07AA020 | 24,936 h. | Dumper autocargable 2.000 kg. | 6,18 | 154,10 |
| M08RB020 | 3,969 h. | Bandeja vibrante de 300 kg. | 4,53 | 17,98 |
| M11HR020 | 23,074 h. | Regla vibrante eléctrica 3 m. | 2,73 | 62,99 |
| M11HV060 | 0,289 h. | Aguja eléct. c/convertidor eléct.D=56mm | 2,28 | 0,66 |
| M11HV120 | 2,072 h. | Aguja eléctrica D=79mm. | 3,70 | 7,67 |
| M13EA421 | 30,240 d. | Consola trabajo | 1,14 | 34,47 |
| M13EA430 | 1,481 m. | Tubo PVC diametro 22/26 | 0,41 | 0,61 |
| M13EA440 | 6,224 ud | Cono terminal tubo 22/26 | 0,06 | 0,37 |
| M13EA510 | 7,135 d. | Panel metálico-fenól. 3,00x1,00 | 2,36 | 16,84 |
| M13EA520 | 28,829 d. | Grapa unión paneles met. | 0,06 | 1,73 |
| M13EA530 | 2,595 d. | Tuerca palomilla | 0,02 | 0,05 |
| M13EA540 | 2,595 d. | Placa tuerca palomilla | 0,02 | 0,05 |
| M13EA550 | 6,486 d. | Barra dywidag 1,00 m. | 0,02 | 0,13 |
| M13O135 | 13,000 ud | Entreg. y recog. cont. 5 m3. d<10 km | 148,85 | 1.935,05 |
| O01OA030 | 457,432 h. | Oficial primera | 16,58 | 7.584,22 |
| O01OA040 | 44,510 h. | Oficial segunda | 15,74 | 700,59 |
| O01OA050 | 253,738 h. | Ayudante | 15,12 | 3.836,51 |
| O01OA060 | 219,770 h. | Peón especializado | 14,57 | 3.202,05 |
| O01OA070 | 514,206 h. | Peón ordinario | 14,46 | 7.435,42 |
| O01OB010 | 10,691 h. | Oficial 1º encofrador | 18,70 | 199,92 |
| O01OB020 | 10,691 h. | Ayudante encofrador | 16,32 | 174,48 |
| O01OB030 | 4,748 h. | Oficial 1º ferralla | 13,66 | 64,85 |
| O01OB040 | 4,748 h. | Ayudante ferralla | 12,82 | 60,86 |
| O01OB090 | 165,550 h. | Oficial soldador, alicatador | 17,76 | 2.940,17 |
| O01OB100 | 146,080 h. | Ayudante soldador, alicatador | 16,71 | 2.441,00 |
| O01OB110 | 69,280 h. | Oficial yesero o escayolista | 17,76 | 1.230,41 |
| O01OB120 | 53,978 h. | Ayudante yesero o escayolista | 16,86 | 910,07 |
| O01OB130 | 26,253 h. | Oficial 1º cerrajero | 13,32 | 349,68 |
| O01OB140 | 22,353 h. | Ayudante cerrajero | 12,54 | 280,30 |
| O01OB150 | 15,000 h. | Oficial 1º carpintero-montador | 18,66 | 279,90 |
| O01OB160 | 15,000 h. | Ayudante carpintero-montador | 16,86 | 252,90 |
| O01OB179 | 245,565 h. | Oficial 1º fontanero calefactor | 18,77 | 4.609,26 |
| O01OB180 | 39,725 h. | Oficial 2º fontanero calefactor | 17,10 | 679,30 |
| O01OB195 | 0,600 h. | Ayudante fontanero | 16,86 | 10,12 |



| | | | | |
|-----------|--------------|---|----------|----------|
| O01OB200 | 127,350 h. | Oficial 1ª electricista | 18,61 | 2.369,98 |
| O01OB210 | 70,000 h. | Oficial 2ª electricista | 16,86 | 1.180,20 |
| O01OB220 | 23,150 h. | Ayudante electricista | 16,86 | 390,31 |
| O01OB230 | 93,727 h. | Oficial 1ª pintura | 13,22 | 1.239,06 |
| O01OB240 | 80,377 h. | Ayudante pintura | 12,10 | 972,56 |
| O01OB250 | 8,716 h. | Oficial 1ª vidriería | 17,11 | 149,12 |
| O01OB520 | 1,000 ud | Equipo técnico laboratorio | 110,00 | 110,00 |
| O01OB521 | 1,000 ud | Verificación y prueba toma a tierra | 225,00 | 225,00 |
| O01OB522 | 1,000 ud | Verificación y prueba inst. elec. y cuadros | 120,00 | 120,00 |
| O01OB910 | 5,800 h. | Oficial 1ª revocador | 18,07 | 104,81 |
| O01OC270 | 1,000 ud | Proyect. Inst Termica + boletines + Legalizac. | 1.085,38 | 1.085,38 |
| P01AA020 | 10,229 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 13,48 | 137,88 |
| P01AA021 | 13,508 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 17,35 | 234,36 |
| P01AA030 | 0,450 t. | Arena de río 0/6 mm. | 13,64 | 6,14 |
| P01AA060 | 0,024 m3 | Arena de miga cribada | 21,88 | 0,53 |
| P01AF040 | 11,760 t. | Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25 | 21,65 | 254,60 |
| P01AG020 | 0,942 t. | Garbancillo 4/20 mm. | 14,27 | 13,44 |
| P01AG130 | 0,842 m3 | Grava machaqueo 40/80 mm. | 26,09 | 21,96 |
| P01BB040 | 473,850 ud | Bloque horm.marfil rústico 40x20x20 | 1,69 | 800,81 |
| P01CC020 | 2,517 t. | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 101,77 | 256,17 |
| P01CC120 | 0,125 t. | Cemento blanco BL 22,5 X sacos | 174,65 | 21,76 |
| P01CC140 | 0,016 t. | Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos | 194,86 | 3,05 |
| P01CL030 | 0,005 t. | Cal hidratada en sacos S | 119,02 | 0,65 |
| P01CY010 | 0,446 t. | Yeso negro en sacos YG | 59,13 | 26,37 |
| P01CY030 | 0,106 t. | Yeso blanco en sacos YF | 66,04 | 7,02 |
| P01DC010 | 0,413 l. | Desencofrante p/encofrado metálico | 1,33 | 0,55 |
| P01DW050 | 6,984 m3 | Agua | 1,05 | 7,33 |
| P01DW090 | 381,760 ud | Pequeño material | 1,29 | 492,47 |
| P01FA030 | 1.230,000 kg | Adhes.int/ext. C2ET Lankocol porcelán.blco | 0,53 | 651,90 |
| P01FA045 | 435,800 kg | Mortero cola porcelánico blanco | 0,70 | 305,06 |
| P01FJ070 | 38,133 kg | Junta porcelánica color | 1,25 | 47,67 |
| P01HA010 | 18,209 m3 | Hormigón HA-25/P/20/I central | 101,21 | 1.842,93 |
| P01HA030 | 2,400 m3 | Hormigón Blanco HA-20/b/20/I central | 213,34 | 512,02 |
| P01HM010 | 7,739 m3 | Hormigón HM-20/P/20/I central | 69,46 | 537,55 |
| P01HM020 | 0,143 m3 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 79,40 | 11,35 |
| P01LG160 | 64,092 ud | Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm. | 3,57 | 228,81 |
| P01LH010 | 0,064 mud | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm. | 65,86 | 4,22 |
| P01LH015 | 3,971 mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm. | 133,96 | 531,92 |
| P01LT010 | 1,079 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm. | 127,11 | 137,09 |
| P01LT020 | 0,771 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 100,22 | 77,28 |
| P01MC010 | 0,057 m3 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM | 69,46 | 3,96 |
| P01MC030 | 1,588 m3 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM | 62,71 | 99,60 |
| P01MC040 | 1,064 m3 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 59,98 | 63,82 |
| P01MC050 | 0,875 m3 | Mortero cem. blanco BL-II 42,5R M-10/BL | 81,37 | 71,18 |
| P01UC030 | 1,472 kg | Puntas 20x100 | 6,06 | 8,92 |
| P02EAP020 | 1,000 ud | Tapa cuadrada PVC 40x40cm | 26,49 | 26,49 |
| P02EAT020 | 2,000 ud | Tapa cuadrada PVC 50x50cm | 14,95 | 29,90 |
| P02EAT030 | 1,000 ud | Tapa cuadrada PVC 60x60cm | 19,76 | 19,76 |
| P02EAV070 | 1,000 ud | Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200 | 43,18 | 43,18 |
| P02EDS010 | 4,000 ud | Sum.sif./rej. PVC L=200 s.horiz. D=75-90 | 35,23 | 140,92 |
| P02EDS030 | 2,000 ud | Registro 125 mm. con tapa roscada y escudo inox | 48,46 | 96,92 |
| P02TVO310 | 10,700 m. | Tub.PVC liso multicapa encolado D=110 | 9,03 | 96,62 |
| P02TVO320 | 20,000 m. | Tub.PVC liso multicapa encolado D=125 | 12,25 | 245,00 |
| P03AAA020 | 2,849 kg | Alambre atar 1,30 mm. | 0,69 | 1,97 |
| P03ACA010 | 182,250 kg | Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm | 0,64 | 116,64 |
| P03ACC080 | 484,245 kg | Acero corrugado B 500 S/SD | 1,34 | 648,89 |
| P03AM070 | 1,380 m2 | Malla 15x30x5 1,564 kg/m2 | 1,09 | 1,50 |
| P03AM165 | 18,312 m2 | Malla 20x30x4 0,822 kg/m2 | 1,93 | 35,34 |
| P03AM170 | 63,360 m2 | Malla 20x30x5 1,284 kg/m2 | 0,55 | 34,85 |
| P03EL330 | 6,750 m. | Cargadero h.19 cm. D/T | 4,62 | 31,19 |



| | | | | |
|------------|------------|---|--------|----------|
| P04N010 | 28,035 m2 | Revest. vinilo | 15,63 | 438,19 |
| P04PW010 | 108,296 m. | Cinta de juntas yeso | 0,07 | 7,58 |
| P04PW030 | 29,574 kg | Material de agarre yeso | 0,60 | 17,74 |
| P04PW040 | 26,226 kg | Pasta para juntas yeso | 1,46 | 38,29 |
| P04PW090 | 601,600 ud | Tornillo 3,9 x 25 | 0,01 | 6,02 |
| P04PW100 | 279,000 ud | Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado | 0,02 | 5,58 |
| P04PW150 | 39,060 m. | Perfil laminado U 34x31x34 mm | 1,87 | 73,04 |
| P04PW160 | 7,630 m. | Montante de 36 mm. | 2,20 | 16,79 |
| P04PW240 | 2,071 m. | Canal 48 mm. | 1,50 | 3,11 |
| P04PW550 | 1,025 m. | Junta estanca al agua 46 mm. | 0,32 | 0,33 |
| P04PW590 | 0,872 kg | Pasta de juntas | 1,47 | 1,28 |
| P04PY030 | 39,795 m2 | Placa yeso laminado N-13 | 5,58 | 222,06 |
| P04PY031 | 18,795 m2 | Placa yeso laminado LWR-13 | 8,57 | 161,07 |
| P04PY045 | 2,289 m2 | Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm. | 13,15 | 30,10 |
| P04RW060 | 13,116 m. | Guardavivos plástico y metal | 0,75 | 9,84 |
| P04TL110 | 79,800 ud | Bandeja met.microperforada 120x60mm i/ perfileria | 47,13 | 3.760,97 |
| P04TW070 | 145,080 m. | Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47 | 1,47 | 213,27 |
| P04TW080 | 17,856 ud | Pieza empalme techo yeso laminado T-47 | 0,31 | 5,54 |
| P04TW090 | 70,308 ud | Horquilla techo yeso laminado T-47 | 0,37 | 26,01 |
| P06BS460 | 16,786 m2 | Lám. Super Morterplas 4 kg. | 17,29 | 290,23 |
| P07AL380 | 119,306 m2 | Panel lana mineral Arena-60 | 8,48 | 1.011,71 |
| P08EPO240 | 119,845 m2 | Bald. gres porcel. rectif.60x60 cm. | 37,21 | 4.459,43 |
| P08EPP290 | 81,713 ud | Rodapié gres porcel. rectif. 8x60 cm. | 2,08 | 169,96 |
| P08MA020 | 13,350 kg | Adhesivo contacto | 3,89 | 51,93 |
| P08SW050 | 59,904 m2 | Lam. politileno de botones solad.calefac | 0,10 | 5,99 |
| P08TP110 | 23,205 m. | Rodapié terrazo 30x7 cm. rebajado | 8,68 | 201,42 |
| P08XBH001 | 12,000 m. | Bord.horm.monoc.jard.gris 8-9x19 | 2,15 | 25,80 |
| P08XVH025 | 9,000 m2 | Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm | 5,17 | 46,53 |
| P08XVH190 | 14,510 m2 | Baldosa ceme.imit.piedra 50x50cm | 8,03 | 116,52 |
| P08XW015 | 23,510 ud | Junta dilatación/m2 pavim.piezas | 0,18 | 4,23 |
| P09ABV100 | 225,500 m2 | Azulejo porcelánico 120x60 cm. rectificado | 39,69 | 8.950,10 |
| P10AA020 | 11,000 m. | peldaño italiano piedra artificial 31x3cm | 16,08 | 176,88 |
| P10AA090 | 1,000 ud | Cubre chimenea piedra artificial en U 135x55x3cm | 243,11 | 243,11 |
| P10AH130 | 101,250 ud | Albard.horm.pref.marfil L=20 base=25,0cm | 1,09 | 110,36 |
| P12P05ABAD | 2,470 m2 | P. entrada PVC bl. conc zócalo panelado y cerradura | 490,00 | 1.210,30 |
| P12P05abad | 10,860 m2 | P.b.pract.PVC bl. | 476,31 | 5.172,73 |
| P13BP010 | 17,900 m. | Pasamanos tubo D=40 mm. | 6,39 | 114,38 |
| P13BT060 | 3,800 m. | Barandilla 90 cm. tubo vert. s/ descripción | 138,92 | 527,90 |
| P13BT061 | 8,950 m. | Barandilla adaptada 90 cm. vert s/ descripción | 183,58 | 1.643,04 |
| P13DR100 | 4,000 ud | Rejilla ventilac. lmas s/ bastidor 30x30 cm | 64,50 | 258,00 |
| P13WW060 | 6,000 ud | Tope goma y acero inox. | 8,68 | 52,08 |
| P13WW080 | 10,450 m. | Remate L-40 ac.inox. | 43,51 | 454,68 |
| P14ESS010 | 2,062 m2 | Climalit Silence 33.1/12/33.1 | 86,98 | 179,38 |
| P14G010 | 7,525 m2 | Espejo plateado 3 mm | 38,05 | 286,32 |
| P14KC010 | 29,920 m. | Canteado espejo | 0,70 | 20,94 |
| P14KW065 | 14,350 m. | Sellado con silicona neutra | 0,94 | 13,49 |
| P14KW070 | 29,920 ud | Taladro espejo D<10 mm. | 0,82 | 24,53 |
| P15AD010 | 75,000 m. | Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu | 1,24 | 93,00 |
| P15AH010 | 25,000 m. | Cinta señalizadora | 0,24 | 6,00 |
| P15AI030 | 120,000 m. | C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu | 2,60 | 312,00 |
| P15AI340 | 8,000 m. | C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu | 0,56 | 4,48 |
| P15AI370 | 24,000 m. | C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 6mm2 Cu | 1,53 | 36,72 |
| P15FB220 | 1,000 ud | Caja empot. Legrand Ekinoxe 2x12 | 7,89 | 7,89 |
| P15FD020 | 2,000 ud | Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA | 119,49 | 238,98 |
| P15FE010 | 6,000 ud | PIA Legrand (I+N) 10 A | 14,93 | 89,58 |
| P15FE020 | 2,000 ud | PIA Legrand (I+N) 16 A | 15,26 | 30,52 |
| P15FE030 | 1,000 ud | PIA Legrand (I+N) 20 A | 16,84 | 16,84 |
| P15FE105 | 2,000 ud | PIA Legrand 2x50 A | 122,27 | 244,54 |
| P15FH030 | 1,000 ud | Arm. ABB puerta opaca 12 mód. | 16,72 | 16,72 |



| | | | | |
|-----------|------------|--|--------|----------|
| P15FJ020 | 1,000 ud | Diferencial ABB 2x40A a 30mA tipo AC | 119,22 | 119,22 |
| P15FK010 | 2,000 ud | PIA ABB (I+N) 10A, 6/10kA curva C | 36,71 | 73,42 |
| P15FK020 | 2,000 ud | PIA ABB (I+N) 16A, 6/10kA curva C | 37,45 | 74,90 |
| P15FK030 | 1,000 ud | PIA ABB (I+N) 20A, 6/10kA curva C | 38,70 | 38,70 |
| P15FK100 | 2,000 ud | PIA ABB 2x40A, 6/10kA curva C | 59,05 | 118,10 |
| P15GA010 | 692,000 m. | Cond.Rv-K 0,6/1 kV 1,5 mm2 Cu | 0,89 | 615,88 |
| P15GA020 | 558,000 m. | Cond. Rv-K 0,6/1 kV 2,5 mm2 Cu | 1,09 | 608,22 |
| P15GA030 | 184,000 m. | Cond. Rv-K 0,6/1 kV 4 mm2 Cu | 1,34 | 246,56 |
| P15GB010 | 202,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,32 | 64,64 |
| P15GB011 | 40,000 m. | Tubo PVC rígido 16-25 mm. | 0,81 | 32,40 |
| P15GB020 | 120,000 m. | Tubo PVC corrugado M 25/gp5 | 0,45 | 54,00 |
| P15GC020 | 8,000 m. | Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7 | 0,32 | 2,56 |
| P15GC030 | 8,000 m. | Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7 | 0,51 | 4,08 |
| P15GD020 | 8,000 m. | Tubo PVC rig. der.ind. M 40/gp5 | 0,75 | 6,00 |
| P15GD040 | 30,000 m. | Tubo PVC rig. der.ind. M 63/gp5 | 1,26 | 37,80 |
| P15GK050 | 23,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,33 | 7,59 |
| P15MNA010 | 2,000 ud | Interruptor unipo. Niessen-Zenit | 7,94 | 15,88 |
| P15MNA090 | 11,000 ud | Base ench. schuko Niessen-Zenit | 11,41 | 125,51 |
| P15MW040 | 10,000 ud | Detector de presencia | 47,38 | 473,80 |
| P16BB040 | 3,000 ud | Regleta estanca LED superficie | 72,63 | 217,89 |
| P16BD270 | 16,000 ud | Pantalla LED 1200x600 72 W 6000° | 142,45 | 2.279,20 |
| P16EDA010 | 3,000 ud | Bl.Aut.Emerg.Daisalux Nova N3 | 35,40 | 106,20 |
| P16EDB050 | 12,000 ud | Bl.Aut.Emerg.Daisalux Argos 2N7 | 107,62 | 1.291,44 |
| P17AR060 | 1,000 ud | Armario poliest. 517x535 mm. | 75,95 | 75,95 |
| P17AR080 | 2,000 ud | Anclaje contador p/arm. | 3,04 | 6,08 |
| P17BI050 | 1,000 ud | Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) antihielo | 72,93 | 72,93 |
| P17BV410 | 1,000 ud | Grifo de prueba DN-20 | 9,27 | 9,27 |
| P17CD030 | 8,800 m. | Tubo cobre rígido 13/15 mm. | 2,93 | 25,78 |
| P17CD040 | 8,800 m. | Tubo cobre rígido 16/18 mm. | 3,65 | 32,12 |
| P17CH010 | 15,000 m. | Tubo cobre en rollo 10/12 mm. | 2,66 | 39,90 |
| P17CH030 | 10,000 m. | Tubo cobre en rollo 16/18 mm. | 3,91 | 39,10 |
| P17CW020 | 4,000 ud | Codo 90° HH cobre 15 mm. | 0,51 | 2,04 |
| P17CW030 | 4,000 ud | Codo 90° HH cobre 18 mm. | 0,70 | 2,80 |
| P17JP070 | 10,125 ud | Collarín bajante PVC c/cierre D110mm. | 1,58 | 16,00 |
| P17JP095 | 8,250 ud | Collarín bajante PVC emp. D200mm. | 3,22 | 26,57 |
| P17PA050 | 9,500 m. | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm | 3,42 | 32,49 |
| P17PA055 | 40,425 m. | Tubo polietileno PE 100 sdr11 de 32 mm. | 6,80 | 274,89 |
| P17PH008 | 6,000 m. | Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm | 0,65 | 3,90 |
| P17PP160 | 1,000 ud | Enlace recto polietileno 25 mm. (PP) | 1,30 | 1,30 |
| P17PP190 | 1,000 ud | Enlace recto polietileno 40 mm. (PP) | 12,45 | 12,45 |
| P17PP250 | 1,000 ud | Collarin toma PP 32 mm. | 1,78 | 1,78 |
| P17PP330 | 1,000 ud | Collarin toma PP 75 mm. | 14,88 | 14,88 |
| P17PR010 | 12,000 m. | Tubo polietileno ret. PEX 16x1,8 ais. | 3,86 | 46,32 |
| P17PR020 | 10,000 m. | Tubo polietileno ret. PEX 20x1,9 ais. | 4,19 | 41,90 |
| P17PS010 | 2,000 ud | Te reducida 20x16x16 | 3,68 | 7,36 |
| P17PS015 | 1,000 ud | Te reducida 20x16x20 | 4,12 | 4,12 |
| P17PS070 | 5,000 ud | Codo terminal 16x1/2" | 2,98 | 14,90 |
| P17PS210 | 3,000 ud | Llave corte empotrar 20x20 | 9,78 | 29,34 |
| P17PZ010 | 65,000 m. | Tubo polietileno retic. PlomyPEX 16x1,8 | 1,64 | 106,60 |
| P17PZ020 | 45,000 m. | Tubo polietileno retic. PlomyPEX 20x1,9 preaislado | 4,19 | 188,55 |
| P17PZ030 | 30,000 m. | Tubo polietileno retic. PlomyPEX 25x2,3 - preaislado | 4,61 | 138,30 |
| P17PZ040 | 10,000 m. | Tubo polietileno retic. PlomyPEX 32x2,9 - preaislado | 4,76 | 47,60 |
| P17PZ100 | 65,000 ud | P.p. acces. p.retic. plomyPEX 16mm. | 2,00 | 130,00 |
| P17PZ110 | 45,000 ud | P.p. acces. p.retic. plomyPEX 20mm. | 2,48 | 111,60 |
| P17PZ120 | 30,000 ud | P.p. acces. p.retic. plomyPEX 25mm. | 3,97 | 119,10 |
| P17PZ130 | 10,000 ud | P.p. acces. p.retic. plomyPEX 32mm. | 8,48 | 84,80 |
| P17SS010 | 8,000 ud | Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4" | 3,04 | 24,32 |
| P17SV010 | 8,000 ud | Válvula p/ducha sal.horizon.40mm | 2,30 | 18,40 |
| P17SV100 | 9,000 ud | Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena | 2,72 | 24,48 |
| P17SW020 | 8,000 ud | Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada | 4,33 | 34,64 |



| | | | | |
|-----------|-----------|--|--------|----------|
| P17VC010 | 20,000 m. | Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm | 1,04 | 20,80 |
| P17VC020 | 17,600 m. | Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm | 1,34 | 23,58 |
| P17VC040 | 8,000 m. | Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm | 3,19 | 25,52 |
| P17VC060 | 16,875 m. | Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm | 4,35 | 73,41 |
| P17VC090 | 13,750 m. | Tubo PVC evac.serie B j.peg.200mm | 11,45 | 157,44 |
| P17VP010 | 4,800 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm. | 0,83 | 3,98 |
| P17VP020 | 5,280 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,89 | 4,70 |
| P17VP040 | 2,400 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm. | 2,39 | 5,74 |
| P17VP060 | 6,750 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm. | 2,75 | 18,56 |
| P17VP085 | 5,500 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 200mm. | 28,52 | 156,86 |
| P17VP140 | 4,050 ud | Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm. | 6,16 | 24,95 |
| P17VP165 | 3,300 ud | Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 200mm. | 52,69 | 173,88 |
| P17VP170 | 17,600 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm. | 0,78 | 13,73 |
| P17VP180 | 1,760 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,89 | 1,57 |
| P17VP200 | 0,800 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm. | 3,18 | 2,54 |
| P17W060 | 1,000 ud | Verificación contador 1 1/2" 40 mm. | 5,97 | 5,97 |
| P17XE030 | 1,000 ud | Válvula esfera latón roscar 3/4" | 10,22 | 10,22 |
| P17XE050 | 2,000 ud | Válvula esfera latón roscar 1 1/4" | 18,59 | 37,18 |
| P17XE060 | 4,000 ud | Válvula esfera latón roscar 1 1/2" | 41,39 | 165,56 |
| P17XE061 | 1,000 ud | Tapa registro acera | 74,76 | 74,76 |
| P17XP050 | 59,000 ud | Llave paso empot.mand.redon.20-25mm | 7,57 | 446,63 |
| P17XR050 | 1,000 ud | Válv.retención latón rosc.1 1/2" | 16,55 | 16,55 |
| P17XT030 | 58,000 ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 2,96 | 171,68 |
| P17YC020 | 1,000 ud | Codo latón 90° 25 mm-3/4" | 2,87 | 2,87 |
| P17YC050 | 22,250 ud | Codo latón 90° 32 mm-1 1/2" | 10,58 | 235,41 |
| P17YE050 | 9,625 ud | Enlace mixto latón macho40mm.-1" | 8,74 | 84,12 |
| P17YT050 | 1,000 ud | Te latón 40 mm. 1 1/2" | 16,71 | 16,71 |
| P18CB130 | 1,000 ud | Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm. | 236,86 | 236,86 |
| P18CB170 | 1,000 ud | Asiento abat.ducha. nylon/Al. | 183,58 | 183,58 |
| P18CB171 | 1,000 ud | Asidero escuadra ducha nylon/Al | 134,95 | 134,95 |
| P18CB260 | 3,000 ud | Barra apoyo acero inox.abat. 85 cm. | 71,23 | 213,69 |
| P18CC010 | 5,000 ud | Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad. | 89,31 | 446,55 |
| P18CC040 | 5,000 ud | Dispensador toallas a.inox. | 83,35 | 416,75 |
| P18CC050 | 6,000 ud | Portarrollos acero inox. c/tapa | 45,40 | 272,40 |
| P18CC120 | 8,000 ud | Repisa acero inox. 20x10 | 34,73 | 277,84 |
| P18CC130 | 6,000 ud | Porta escobilla acero inox. | 54,58 | 327,48 |
| P18CC150 | 17,000 ud | Percha doble acero inox. | 22,33 | 379,61 |
| P18CP160 | 8,000 ud | Mamp. ducha F+1H- 100x185 pract. ext. Hoja 700 mm. | 471,34 | 3.770,72 |
| P18DA060 | 8,000 ud | P. ducha porcelana 100x80 c/d. | 209,11 | 1.672,88 |
| P18GB010 | 8,000 ud | Mezclador ext.baño-ducha telf.crom. s.n. | 77,92 | 623,36 |
| P18GL030 | 8,000 ud | Grif.monobloc lavabo cromo s.n. | 38,80 | 310,40 |
| P18GL160 | 1,000 ud | Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom | 110,31 | 110,31 |
| P18GS220 | 2,000 ud | Pulsador temporiz. visto urinario | 48,46 | 96,92 |
| P18GW040 | 8,000 ud | Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2" | 1,59 | 12,72 |
| P18GW100 | 2,000 ud | Enlace para urinario de 1/2" | 5,60 | 11,20 |
| P18IB020 | 5,000 ud | Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria | 375,43 | 1.877,15 |
| P18IE030 | 1,000 ud | Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo | 575,25 | 575,25 |
| P18LE020 | 8,000 ud | Lavabo 56x47cm. bla. Java | 63,90 | 511,20 |
| P18LX010 | 1,000 ud | Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos | 280,86 | 280,86 |
| P18WU030 | 2,000 ud | Urito.bla. Urinett | 144,83 | 289,66 |
| P19AP050 | 1,000 ud | Arm.polié. 520x700x230 mm, 2 C., visor | 183,58 | 183,58 |
| P19CM040 | 1,000 ud | Contador de membrana G-16 | 649,96 | 649,96 |
| P19CW050 | 1,000 ud | Grifo contador recto cónico 2" | 160,29 | 160,29 |
| P19RR090 | 1,000 ud | Reg. MPB-MPA Qs=25m3/h c/máx | 105,10 | 105,10 |
| P19RV100 | 1,000 ud | Válv. seguridad-regulación NL-32 | 21,62 | 21,62 |
| P19TAA060 | 2,500 m. | Tub.ac.DIN 2440 D=2" s/sold. | 19,44 | 48,60 |
| P19TCA050 | 1,000 m. | Tubería de cobre D=16/18 mm | 3,48 | 3,48 |
| P19TCA060 | 1,000 m. | Tubería de cobre D=20/22 mm | 4,29 | 4,29 |
| P19TCA070 | 1,000 m. | Tubería de cobre D=26/28 mm | 5,63 | 5,63 |
| P19TCA080 | 6,000 m. | Tubería de cobre D=33/35 mm | 8,15 | 48,90 |
| P19TCA090 | 1,000 m. | Tubería de cobre D=40/42 mm | 9,83 | 9,83 |



| | | | | |
|-----------|-----------|---|----------|-----------|
| P19TCV010 | 2,000 ud | Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto | 5,50 | 11,00 |
| P19TCW280 | 3,000 ud | Conex-espirom. de 1 m. | 26,30 | 78,90 |
| P19TPA020 | 33,000 m. | Tubería PE 100 D=32 mm.SDR-11 | 6,40 | 211,20 |
| P19WVA030 | 3,000 ud | Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm | 10,05 | 30,15 |
| P19WVA070 | 1,000 ud | Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2" | 28,48 | 28,48 |
| P19WVA250 | 1,000 ud | Válv. bola PN40 DN=150 tipo wafer | 2.957,51 | 2.957,51 |
| P20AI110 | 2,000 ud | Caletador gas estanco modulante 1,5 - 32 l. | 3.014,35 | 6.028,70 |
| P20MW030 | 2,000 ud | Soporte radiador panel | 0,68 | 1,36 |
| P20SAX010 | 1,000 ud | Depósito ACS, IBS 150, esmaltado doble, incl. aisl. | 709,50 | 709,50 |
| P20SBA300 | 1,000 ud | Kit de conexión I adaptable, con vaina de inmersión | 103,55 | 103,55 |
| P20SBA310 | 1,000 ud | T para purgador 3/8", Kit de conexión I | 33,49 | 33,49 |
| P20SBA320 | 1,000 ud | Purgador de aire automático PURG-O-MAT 150 "Solar" | 29,06 | 29,06 |
| P20SBB520 | 1,000 ud | Captador solar vertical Immosolar 2,138 m2 IS-Pro 2H | 669,80 | 669,80 |
| P20SBE500 | 1,000 ud | Soporte regulable inclinación aluminio 1 captador < 45° | 207,55 | 207,55 |
| P20SCH140 | 1,000 ud | Vaso de expansión solarr 18 l. | 48,34 | 48,34 |
| P20SCJ040 | 1,000 ud | Est. solar Immosolar | 243,11 | 243,11 |
| P20SE240 | 1,000 ud | Válvula precintable para vaso de expansión 3/4" | 13,10 | 13,10 |
| P20SE250 | 2,000 ud | Válvula mezcl. termostática DN20 | 69,78 | 139,56 |
| P20TV020 | 4,000 ud | Válvula de esfera 1/2" | 8,68 | 34,72 |
| P20WH260 | 8,000 m. | Chimenea acero galv. D=125 mm | 26,35 | 210,80 |
| P21CF050 | 0,750 ud | Cinta de aluminio Climaver | 10,24 | 7,68 |
| P21CF100 | 7,500 m. | Conducto flexiver clima D=102 | 8,58 | 64,35 |
| P21CF200 | 3,750 ud | Manguito corona D=102 | 3,00 | 11,25 |
| P21V500 | 5,000 ud | Extractor aseo 170 m3/h+comp.antiretorno y conex. | 102,98 | 514,90 |
| P23FJ190 | 4,000 ud | Extintor polvo ABC 6 kg. autom. | 68,09 | 272,36 |
| P23FJ260 | 1,000 ud | Extintor CO2 5 kg. de acero | 69,79 | 69,79 |
| P23FK190 | 18,000 ud | Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi. | 7,29 | 131,22 |
| P23FM130 | 1,000 ud | P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210 cm | 256,80 | 256,80 |
| P25EI030 | 19,248 l. | P. pl. acríl. esponjable | 2,39 | 46,00 |
| P25FI010 | 29,646 l. | Imprimación previa compatible | 11,71 | 347,16 |
| P25JM010 | 12,378 l. | Esmalte sobre cerrajería metálica | 16,42 | 203,25 |
| P25OG040 | 18,080 kg | Masilla ultrafina acabados | 1,15 | 20,79 |
| P25OU020 | 6,189 l. | Imp. anticorrosiva minio blanco | 8,40 | 51,99 |
| P25OZ030 | 59,293 l. | Pintura Rev.fotocatalítico | 23,27 | 1.379,74 |
| P25OZ040 | 21,093 l. | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int | 5,93 | 125,08 |
| P25WW220 | 28,817 ud | Pequeño material | 0,77 | 22,19 |
| P26PPL060 | 1,000 ud | Collarín PP para PE-PVC D=32mm | 2,05 | 2,05 |
| P26RB015 | 1,000 ud | Boca riego ayuntamiento | 84,35 | 84,35 |
| P31CB111 | 24,500 m. | Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m. | 1,98 | 48,51 |
| P31W020 | 1,000 ud | Costo seguridad y salud | 218,31 | 218,31 |
| P33P030 | 1,000 ud | GESTION DE RESIDUOS s/ Estudio adjunto | 655,46 | 655,46 |
| P34DB055 | 7,000 m. | Encimera tablero fenolico i/copete,faldón, senos y soportes | 243,11 | 1.701,77 |
| P34DB060 | 18,000 ud | Banco c/ zapatero 1500x325x475 mm. | 168,69 | 3.036,42 |
| P34DT040 | 14,000 ud | Módulo taquillas fenólica 1,80 m. alto 6 puertas (2Lx3) | 1.116,34 | 15.628,76 |
| P34IC005 | 8,864 m2 | Panel ciego composite e= 13 mm | 97,99 | 868,59 |
| P34IC010 | 4,000 m | Panel cabina sanit.comp. h=200 e=12 mm i/ herraje | 223,27 | 893,08 |
| P34IC200 | 5,000 ud | Panel puerta 70cm.comp. h=200 e=12 mm i/herraje | 461,92 | 2.309,60 |

