

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO             | RESUMEN  | CANTIDAD      | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------|--|---------------|--------|------------------|
| <b>E01</b>         | <b>Actuaciones previas</b>                                   |               |        |                  |
| O01OB010           | Oficial 1ª encofrador  | 222,809 h     | 18,79  | 4.186,58         |
| P01EM270           | Madera pino para entibaciones                                | 3,968 m3      | 176,36 | 699,72           |
| P01UC030           | Puntas 20x100  | 13,225 kg     | 7,72   | 102,10           |
| <b>TOTAL .....</b> |  |               |        | <b>4.988,40</b>  |
| <b>E02</b>         | <b>Acondicionamiento del terreno</b>                         |               |        |                  |
| M05EN030           | Excav.hidráulica neumáticos 100 CV                           | 171,381 h     | 46,50  | 7.969,23         |
| M05RN030           | Retrocargadora neumáticos 100 CV                             | 155,890 h     | 38,42  | 5.989,29         |
| M07CB030           | Camión basculante 6x4 20 t.                                  | 476,520 h     | 37,19  | 17.721,78        |
| M07N060            | Canon de desbroce a vertedero                                | 2.508,000 m3  | 6,17   | 15.474,36        |
| M08RI010           | Pisón vibrante 70 kg.  | 58,440 h      | 3,19   | 186,42           |
| O01OA070           | Peón ordinario   | 779,993 h     | 16,30  | 12.713,88        |
| <b>TOTAL .....</b> |  |               |        | <b>60.054,96</b> |
| <b>E03</b>         | <b>Red de saneamiento</b>                                    |               |        |                  |
| O01OA030           | Oficial primera  | 57,817 h      | 19,18  | 1.108,93         |
| O01OA050           | Ayudante   | 5,153 h       | 17,08  | 88,01            |
| O01OA060           | Peón especializado   | 47,220 h      | 16,43  | 775,83           |
| P01AA020           | Arena de río 0/6 mm.   | 32,430 m3     | 17,08  | 553,90           |
| P01HM020           | Hormigón HM-20/P/40/l central                                | 0,630 m3      | 67,32  | 42,41            |
| P01LT020           | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.                       | 0,840 mud     | 69,99  | 58,79            |
| P01MC040           | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM                        | 0,345 m3      | 60,40  | 20,84            |
| P02CVC010          | Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm                            | 15,000 ud     | 27,14  | 407,10           |
| 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           |
| P02CVW010          | Lubricante tubos PVC j.elástica                              | 0,487 kg      | 7,74   | 3,77             |
| P02EAT020          | Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm                               | 15,000 ud     | 23,43  | 351,45           |
| 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           |
| 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           |
| P04RR070           | Mortero revoco CSIV-W2                                       | 12,000 kg     | 1,30   | 15,60            |
| P06BG081           | Lámina drenante Danodren H-15 plus                           | 354,266 m2    | 3,03   | 1.073,43         |
| <b>TOTAL .....</b> |  |               |        | <b>6.502,14</b>  |
| <b>E04</b>         | <b>Cimentaciones</b>   |               |        |                  |
| M02GT120           | Grúa torre automontante 20 t/m.                              | 44,182 h      | 23,80  | 1.051,53         |
| M11HV120           | Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.                     | 116,681 h     | 7,96   | 928,78           |
| O01OA030           | Oficial primera  | 148,828 h     | 19,18  | 2.854,51         |
| O01OA070           | Peón ordinario   | 334,558 h     | 16,30  | 5.453,29         |
| O01OB010           | Oficial 1ª encofrador  | 261,178 h     | 18,79  | 4.907,54         |
| O01OB020           | Ayudante encofrador  | 261,178 h     | 17,63  | 4.604,57         |
| O01OB030           | Oficial 1ª ferralla  | 203,956 h     | 18,79  | 3.832,33         |
| O01OB040           | Ayudante ferralla  | 203,956 h     | 17,63  | 3.595,74         |
| P01AG130           | Grava machaqueo 40/80 mm.                                    | 132,000 m3    | 21,68  | 2.861,76         |
| P01DC050           | Desencofrante p/encofrado madera                             | 29,015 l      | 2,13   | 61,80            |
| P01EM040           | Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22                        | 194,612 m2    | 16,96  | 3.300,62         |
| P01EM290           | Madera pino encofrar 26 mm.                                  | 2,477 m3      | 260,29 | 644,71           |
| P01HA010           | Hormigón HA-25/P/20/l central                                | 450,574 m3    | 69,77  | 31.436,52        |
| P01HM010           | Hormigón HM-20/P/20/l central                                | 34,550 m3     | 66,83  | 2.308,98         |
| P01UC030           | Puntas 20x100  | 14,154 kg     | 7,72   | 109,27           |
| P03AAA020          | Alambre atar 1,30 mm.  | 84,864 kg     | 0,85   | 72,13            |
| P03ACC080          | Acero corrugado B 500 S/SD                                   | 14.851,200 kg | 0,71   | 10.544,35        |
| P03AM030           | Malla 15x15x6 2,870 kg/m2                                    | 836,220 m2    | 2,09   | 1.747,70         |
| <b>TOTAL .....</b> |  |               |        | <b>80.316,13</b> |
| <b>E05</b>         | <b>Estructuras</b>   |               |        |                  |
| E05HFS400_01       | Formación de hueco en forjado con zuncho perimetral de atado | 180,900 m2    | 60,00  | 10.854,00        |
| M02GT002           | Grúa pluma 30 m./0,75 t.                                     | 1.150,118 h   | 18,84  | 21.668,23        |
| 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           |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO             | RESUMEN                                | CANTIDAD      | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------|--|---------------|--------|-------------------|
| 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          |
| O01OB010           | Oficial 1ª encofrador                  | 3.934,465 h   | 18,79  | 73.928,61         |
| O01OB020           | Ayudante encofrador                    | 3.934,465 h   | 17,63  | 69.364,63         |
| O01OB025           | Oficial 1ª gruista                     | 110,604 h     | 18,31  | 2.025,15          |
| O01OB030           | Oficial 1ª ferralla                    | 993,323 h     | 18,79  | 18.664,54         |
| O01OB040           | Ayudante ferralla                      | 993,323 h     | 17,63  | 17.512,28         |
| O01OB130           | Oficial 1ª cerrajero                   | 163,971 h     | 18,31  | 3.002,31          |
| O01OB140           | Ayudante cerrajero                     | 109,971 h     | 17,22  | 1.893,70          |
| P01DW090           | Pequeño material                       | 162,000 ud    | 1,31   | 212,22            |
| P01EM280           | Madera pino encofrar 22 mm.            | 20,469 m3     | 216,80 | 4.437,72          |
| P01EM290           | Madera pino encofrar 26 mm.            | 215,033 m3    | 260,29 | 55.971,01         |
| P01HA010           | Hormigón HA-25/P/20/I central          | 942,033 m3    | 69,77  | 65.725,61         |
| P01UC030           | Puntas 20x100                          | 580,466 kg    | 7,72   | 4.481,20          |
| P03AAA020          | Alambre atar 1,30 mm.                  | 950,902 kg    | 0,85   | 808,27            |
| P03ACC080          | Acero corrugado B 500 S/SD             | 74.499,209 kg | 0,71   | 52.894,44         |
| P03ALP010          | Acero laminado S 275 JR                | 1.812,644 kg  | 1,07   | 1.939,53          |
| P03AM170           | Malla 20x30x5 1,284 kg/m2              | 6.280,960 m2  | 1,04   | 6.532,20          |
| 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         |
| P13TC010           | Chapa galvanizada 1 mm.                | 3.042,531 kg  | 0,82   | 2.494,88          |
| P25JM010           | E. metálico rugoso Ferrum              | 21,600 l      | 13,20  | 285,12            |
| P25OU080           | Minio electrolítico                    | 65,588 l      | 12,58  | 825,10            |
| <b>TOTAL .....</b> |  |               |        | <b>561.520,93</b> |
| <b>E07</b>         | <b>Cerramientos y divisiones</b>       |               |        |                   |
| M03HH020           | Hormigonera 200 l. gasolina            | 41,696 h      | 2,54   | 105,91            |
| M03HH030           | Hormigonera 300 l. gasolina            | 1,274 h       | 3,88   | 4,94              |
| O01OA030           | Oficial primera                        | 6.971,529 h   | 19,18  | 133.713,92        |
| O01OA050           | Ayudante                               | 159,491 h     | 17,08  | 2.724,10          |
| O01OA060           | Peón especializado                     | 65,142 h      | 16,43  | 1.070,28          |
| O01OA070           | Peón ordinario                         | 7.337,025 h   | 16,30  | 119.593,51        |
| P01AA020           | Arena de río 0/6 mm.                   | 105,559 m3    | 17,08  | 1.802,95          |
| P01AA030           | Arena de río 0/6 mm.                   | 1,430 t       | 13,65  | 19,52             |
| P01AG020           | Garbancillo 4/20 mm.                   | 2,994 t       | 14,11  | 42,24             |
| 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        | 21,820 t      | 95,38  | 2.081,17          |
| P01CC140           | Cemento blanco BL-III/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                 | 0,612 t       | 58,00  | 35,50             |
| P01DW050           | Agua                                   | 28,910 m3     | 1,26   | 36,43             |
| P01LH010           | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.  | 107,771 mud   | 80,04  | 8.625,96          |
| 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. | 185,394 mud   | 69,99  | 12.975,73         |
| 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  | 239,809 m3    | 60,40  | 14.484,45         |
| P03ACA010          | Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm        | 266,478 kg    | 0,69   | 183,87            |
| P07TR087           | Panel lana mineral 40 mm.              | 1.897,885 m2  | 4,75   | 9.014,95          |
| <b>TOTAL .....</b> |  |               |        | <b>346.784,72</b> |
| <b>E08</b>         | <b>Revestimientos y falsos techos</b>  |               |        |                   |
| O01OA030           | Oficial primera                        | 207,036 h     | 19,18  | 3.970,95          |
| O01OA050           | Ayudante                               | 207,036 h     | 17,08  | 3.536,17          |
| O01OA070           | Peón ordinario                         | 5.488,073 h   | 16,30  | 89.455,59         |
| 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          |
| P01CY010           | Yeso negro en sacos YG                 | 175,626 t     | 58,00  | 10.186,33         |
| P01CY030           | Yeso blanco en sacos YF                | 41,840 t      | 66,86  | 2.797,45          |
| P01CY080           | Escayola en sacos E-30                 | 3,151 t       | 82,80  | 260,91            |
| P01DW050           | Agua                                   | 160,339 m3    | 1,26   | 202,03            |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO             | RESUMEN   | CANTIDAD     | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------|---|--------------|--------|-------------------|
| P04RR040           | Mortero revoco CSIII-W1                           | 5.866,020 kg | 0,43   | 2.522,39          |
| P04RW060           | Guardavivos plástico y metal                      | 3.701,930 m  | 0,80   | 2.961,54          |
| 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            |
| <b>TOTAL .....</b> |   |              |        | <b>213.106,23</b> |
| <b>E09</b>         | <b>Cubiertas</b>                                  |              |        |                   |
| M01HE010           | Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h.                | 51,406 h     | 23,72  | 1.219,34          |
| O01OA030           | Oficial primera                                   | 402,068 h    | 19,18  | 7.711,66          |
| O01OA050           | Ayudante  | 164,140 h    | 17,08  | 2.803,51          |
| O01OA060           | Peón especializado                                | 93,261 h     | 16,43  | 1.532,28          |
| O01OA070           | Peón ordinario                                    | 51,406 h     | 16,30  | 837,91            |
| P01CC020           | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                   | 11,863 t     | 95,38  | 1.131,48          |
| P01DS040           | Aditivo aireante                                  | 118,628 kg   | 1,75   | 207,60            |
| P01DW050           | Agua  | 15,817 m3    | 1,26   | 19,93             |
| P04RR060           | Mortero revoco CSIII-W2                           | 2.014,443 kg | 0,55   | 1.107,94          |
| P06BF110           | Losa filtrante Baldosa aisl. Texlosa R 50/35 Gris | 783,395 m2   | 31,71  | 24.841,44         |
| P06BG138           | Fieltro geotextil Rooflex 300                     | 820,699 m2   | 1,88   | 1.542,91          |
| P06BS470           | Lám. Morterplas PE 4 kg                           | 820,699 m2   | 8,73   | 7.164,70          |
| <b>TOTAL .....</b> |   |              |        | <b>50.120,70</b>  |
| <b>E10</b>         | <b>Aislamiento e impermeabilización</b>           |              |        |                   |
| M03HH020           | Hormigonera 200 l. gasolina                       | 84,496 h     | 2,54   | 214,62            |
| O01OA030           | Oficial primera                                   | 725,705 h    | 19,18  | 13.919,01         |
| O01OA050           | Ayudante  | 938,750 h    | 17,08  | 16.033,85         |
| O01OA060           | Peón especializado                                | 131,156 h    | 16,43  | 2.154,89          |
| O01OA070           | Peón ordinario                                    | 380,524 h    | 16,30  | 6.202,54          |
| P01AA020           | Arena de río 0/6 mm.                              | 213,388 m3   | 17,08  | 3.644,67          |
| P01CC020           | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                   | 73,897 t     | 95,38  | 7.048,27          |
| P01CY010           | Yeso negro en sacos YG                            | 5,574 t      | 58,00  | 323,30            |
| P01CY080           | Escayola en sacos E-30                            | 1,587 t      | 82,80  | 131,43            |
| P01DW050           | Agua  | 59,207 m3    | 1,26   | 74,60             |
| P01DW090           | Pequeño material                                  | 1.891,716 ud | 1,31   | 2.478,15          |
| P01LH020           | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.                | 0,830 mud    | 85,24  | 70,73             |
| 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            |
| P06SL046           | Lámina EPDM 1,14 mm.                              | 348,474 m2   | 8,64   | 3.010,82          |
| P07AL120           | Lámina acústica Impactodan 10 mm                  | 4.215,560 m2 | 2,81   | 11.845,72         |
| P07CV010           | Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30                     | 1.113,956 m  | 2,10   | 2.339,31          |
| 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            |
| P07TC010           | Placa vidrio celular de 450x300x20 mm.            | 1.377,138 m2 | 13,98  | 19.252,39         |
| 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            |
| P17SW130           | Plancha de plomo de 2,5 mm.espesor                | 13,830 m2    | 55,33  | 765,21            |
| <b>TOTAL .....</b> |   |              |        | <b>113.549,63</b> |
| <b>E11</b>         | <b>Pavimentos</b>                                 |              |        |                   |
| M03HH020           | Hormigonera 200 l. gasolina                       | 51,498 h     | 2,54   | 130,80            |
| M11HR020           | Regla vibrante eléctrica 3 m.                     | 49,156 h     | 7,53   | 370,14            |
| O01OA030           | Oficial primera                                   | 781,719 h    | 19,18  | 14.993,37         |
| O01OA050           | Ayudante  | 157,299 h    | 17,08  | 2.686,67          |
| O01OA060           | Peón especializado                                | 459,799 h    | 16,43  | 7.554,50          |
| O01OA070           | Peón ordinario                                    | 2.605,396 h  | 16,30  | 42.467,95         |
| O01OB090           | Oficial solador, alicatador                       | 835,857 h    | 18,31  | 15.304,54         |
| O01OB100           | Ayudante solador, alicatador                      | 355,601 h    | 17,22  | 6.123,45          |
| O01OB150           | Oficial 1º carpintero                             | 1.893,290 h  | 19,23  | 36.407,97         |
| P01AA020           | Arena de río 0/6 mm.                              | 199,762 m3   | 17,08  | 3.411,93          |
| P01AA060           | Arena de miga cribada                             | 16,661 m3    | 21,77  | 362,71            |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO             | RESUMEN  | CANTIDAD     | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------|--|--------------|--------|-------------------|
| P01CC020           | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                    | 56,900 t     | 95,38  | 5.427,12          |
| P01CC120           | Cemento blanco BL 22,5 X sacos                     | 0,085 t      | 163,68 | 13,85             |
| P01DW050           | Agua   | 43,806 m3    | 1,26   | 55,20             |
| P01FJ006           | Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2             | 679,098 kg   | 1,00   | 679,10            |
| P01FJ150           | Pasta para juntas de terrazo                       | 1.473,980 m2 | 0,44   | 648,55            |
| P01HA010           | Hormigón HA-25/P/20/I central                      | 24,578 m3    | 69,77  | 1.714,81          |
| P03AM010           | Malla 10x10x5 3,087 kg/m2                          | 491,560 m2   | 2,18   | 1.071,60          |
| 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          |
| P08TW010           | Pulido y abri. in situ terrazo                     | 1.473,980 m2 | 6,72   | 9.905,15          |
| P25MW010           | Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera          | 2.434,230 l  | 12,18  | 29.648,92         |
| <b>TOTAL .....</b> |  |              |        | <b>286.405,05</b> |
| <b>E12</b>         | <b>Alicatados, chapados y prefabricados</b>        |              |        |                   |
| M03HH020           | Hormigonera 200 l. gasolina                        | 0,900 h      | 2,54   | 2,28              |
| O01OA030           | Oficial primera                                    | 289,343 h    | 19,18  | 5.549,59          |
| O01OA050           | Ayudante   | 149,760 h    | 17,08  | 2.557,90          |
| O01OA070           | Peón ordinario                                     | 333,256 h    | 16,30  | 5.432,07          |
| 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                        | 614,429 h    | 18,31  | 11.250,19         |
| O01OB100           | Ayudante solador, alicatador                       | 614,429 h    | 17,22  | 10.580,46         |
| P01AA020           | Arena de río 0/6 mm.                               | 2,451 m3     | 17,08  | 41,87             |
| P01AA060           | Arena de miga cribada                              | 14,265 m3    | 21,77  | 310,56            |
| P01CC020           | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                    | 4,141 t      | 95,38  | 394,95            |
| P01CC120           | Cemento blanco BL 22,5 X sacos                     | 0,211 t      | 163,68 | 34,58             |
| P01CY010           | Yeso negro en sacos YG                             | 7,344 t      | 58,00  | 425,95            |
| P01DW050           | Agua   | 9,475 m3     | 1,26   | 11,94             |
| 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             | 278,630 kg   | 1,00   | 278,63            |
| P01FJ015           | M. int/ext p/rejunt.Ibersec junta color CG2-W-ArS1 | 2,278 t      | 500,00 | 1.138,86          |
| P01LH010           | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.              | 10,080 mud   | 80,04  | 806,80            |
| P08EXG010          | Bald.Gres rústico 25x25 cm. natural                | 797,202 m2   | 17,46  | 13.919,15         |
| 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          |
| 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          |
| <b>TOTAL .....</b> |  |              |        | <b>106.526,35</b> |
| <b>E13</b>         | <b>Carpintería de madera</b>                       |              |        |                   |
| O01OB150           | Oficial 1º carpintero                              | 779,360 h    | 19,23  | 14.987,09         |
| O01OB160           | Ayudante carpintero                                | 779,360 h    | 17,39  | 13.553,07         |
| 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            |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO     | RESUMEN                                 | CANTIDAD      | PRECIO             | IMPORTE           |
|------------|---|---------------|--------------------|-------------------|
| 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   | 42,000 ud     | 356,00             | 14.952,00         |
| P11L10aeab | P.paso ciega lisa roble 725x2030 mm.    | 259,000 ud    | 118,73             | 30.751,07         |
| P11L10aebb | P.paso 1 V lisa roble 725x2030 mm.      | 74,000 ud     | 120,00             | 8.880,00          |
| P11L35ea   | P.armario lisa (ALM) roble              | 262,320 ud    | 95,00              | 24.920,40         |
| P11L40ea   | P.mailetero lisa (MLM) roble            | 262,320 ud    | 42,00              | 11.017,44         |
| P11P10e    | Galce DM R. roble 70x30 mm.             | 2.705,124 m   | 3,73               | 10.101,69         |
| 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.        | 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            |
|            |   |               | <b>TOTAL .....</b> | <b>172.527,31</b> |
| <b>E14</b> | <b>Carpintería de aluminio y PVC</b>    |               |                    |                   |
| O01OA030   | Oficial primera                         | 7,770 h       | 19,18              | 149,03            |
| O01OB130   | Oficial 1º cerrajero                    | 399,709 h     | 18,31              | 7.318,67          |
| O01OB140   | Ayudante cerrajero                      | 216,112 h     | 17,22              | 3.721,45          |
| P12A80aa   | Barand.recta barrotes al.anodiz.natural | 77,700 m      | 154,42             | 11.998,43         |
| P12APC050  | Celosía aluminio perfilado prelacado    | 4,100 m2      | 146,48             | 600,57            |
| P12P05adaf | P.b.corred.PVC bl. 150x210 cm           | 74,000 ud     | 407,90             | 30.184,60         |
| P12P10acdd | Ventana PVC bl. corr. 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         |
|            |   |               | <b>TOTAL .....</b> | <b>134.154,53</b> |
| <b>E15</b> | <b>Cerrajería</b>                       |               |                    |                   |
| M03HH020   | Hormigonera 200 l. gasolina             | 0,019 h       | 2,54               | 0,05              |
| O01OA030   | Oficial primera                         | 9,000 h       | 19,18              | 172,62            |
| O01OA070   | Peón ordinario                          | 0,082 h       | 16,30              | 1,33              |
| O01OB130   | Oficial 1º cerrajero                    | 374,768 h     | 18,31              | 6.862,00          |
| O01OB140   | Ayudante cerrajero                      | 378,248 h     | 17,22              | 6.513,43          |
| O01OB230   | Oficial 1º pintura                      | 1,536 h       | 18,16              | 27,89             |
| O01OB240   | Ayudante pintura                        | 1,536 h       | 16,63              | 25,54             |
| P01AA020   | Arena de río 0/6 mm.                    | 0,048 m3      | 17,08              | 0,82              |
| P01CC020   | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos         | 0,018 t       | 95,38              | 1,74              |
| P01DW050   | Agua                                    | 0,012 m3      | 1,26               | 0,02              |
| P13BT010   | Barandilla escalera tubo acero          | 48,580 m      | 88,90              | 4.318,76          |
| P13CC010   | Cancela tubos ac.lamin.frió 60x40       | 6,300 m2      | 112,36             | 707,87            |
| P13CC020   | Preferco 50x20x2 galv.                  | 52,200 m      | 8,12               | 423,86            |
| P13CG160   | P.basc.ch.galv.muelles 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 quart. 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            |
| P13DR090   | Reja tubo acero 30x30 diagonal          | 114,500 m2    | 148,90             | 17.049,05         |
| 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             |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO             | RESUMEN                                  | CANTIDAD     | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------|--|--------------|--------|------------------|
| 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           |
| P23FM110           | P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x210 cm       | 4,000 ud     | 249,00 | 996,00           |
| P23FM310           | P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 80x210 cm      | 2,000 ud     | 265,00 | 530,00           |
| P25JM010           | E. metálico rugoso Ferrum                | 1,800 l      | 13,20  | 23,76            |
| P25OU020           | Imp. anticorrosiva minio blanco          | 1,200 l      | 11,25  | 13,50            |
| P25WW220           | Pequeño material                         | 0,600 ud     | 1,07   | 0,64             |
| <b>TOTAL .....</b> |  |              |        | <b>42.832,29</b> |
| <b>E16</b>         | <b>Vidriería y traslúcidos</b>           |              |        |                  |
| O01OB250           | Oficial 1º vidriería                     | 117,004 h    | 17,64  | 2.063,95         |
| P01DW090           | Pequeño material                         | 694,740 ud   | 1,31   | 910,11           |
| 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         |
| <b>TOTAL .....</b> |  |              |        | <b>24.949,71</b> |
| <b>E17</b>         | <b>Electricidad y domótica</b>           |              |        |                  |
| M05RN020           | Retrocargadora neumáticos 75 CV          | 0,096 h      | 32,84  | 3,15             |
| O01OA070           | Peón ordinario                           | 0,555 h      | 16,30  | 9,05             |
| O01OB200           | Oficial 1º electricista                  | 1.712,000 h  | 18,59  | 31.826,08        |
| O01OB210           | Oficial 2º electricista                  | 1.056,750 h  | 17,39  | 18.376,88        |
| O01OB220           | Ayudante electricista                    | 608,250 h    | 17,39  | 10.577,47        |
| P01DW090           | Pequeño material                         | 7.338,000 ud | 1,31   | 9.612,78         |
| 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              | 4,000 ud     | 18,52  | 74,08            |
| P15EB010           | Conduc cobre desnudo 35 mm2              | 188,000 m    | 2,81   | 528,28           |
| 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           |
| P15FB020           | Arm. puerta opaca 24 mód.                | 1,000 ud     | 32,94  | 32,94            |
| P15FB220           | Caja empotrar 2x12                       | 40,000 ud    | 6,19   | 247,60           |
| 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         |
| 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         |
| P15FK090           | PIA ABB 2x32A, 6/10kA curva C            | 2,000 ud     | 47,30  | 94,60            |
| 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. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu             | 20.839,000 m | 0,25   | 5.209,75         |
| P15GA020           | Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu             | 23.283,000 m | 0,42   | 9.778,86         |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO                                      | RESUMEN                                 | CANTIDAD     | PRECIO | IMPORTE           |
|---|---|--------------|--------|-------------------|
| 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              | 4.440,000 m  | 1,00   | 4.440,00          |
| P15GB010                                    | Tubo PVC corrugado M 20/gp5             | 13.984,000 m | 0,22   | 3.076,48          |
| P15GB020                                    | Tubo PVC corrugado M 25/gp5             | 3.609,000 m  | 0,29   | 1.046,61          |
| P15GC030                                    | Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7        | 296,000 m    | 0,79   | 233,84            |
| P15GD020                                    | Tubo PVC rig. der.ind. M 40/gp5         | 537,000 m    | 0,18   | 96,66             |
| P15IA030                                    | Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.          | 1,000 ud     | 5,80   | 5,80              |
| P15MW020                                    | Base enchufe para cocina 2p+Lt.         | 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              |
| 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            |
| <b>TOTAL .....</b>                          |   |              |        | <b>152.552,38</b> |
| <b>E18 Iluminación</b>                      |   |              |        |                   |
| O01OB200                                    | Oficial 1º electricista                 | 208,300 h    | 18,59  | 3.872,30          |
| O01OB220                                    | Ayudante electricista                   | 127,900 h    | 17,39  | 2.224,18          |
| P01DW090                                    | Pequeño material                        | 586,000 ud   | 1,31   | 767,66            |
| 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            |
| 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/tranf.  | 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             |
| 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             |
| <b>TOTAL .....</b>                          |   |              |        | <b>47.591,07</b>  |
| <b>E19 Telecomunicaciones e informática</b> |   |              |        |                   |
| M05EN030                                    | Excav.hidráulica neumáticos 100 CV      | 0,977 h      | 46,50  | 45,43             |
| M05PN010                                    | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3   | 0,025 h      | 40,30  | 1,01              |
| M05RN020                                    | Retrocargadora neumáticos 75 CV         | 0,483 h      | 32,84  | 15,87             |
| M06MR230                                    | Martillo rompedor hidráulico 600 kg.    | 0,240 h      | 11,43  | 2,74              |
| 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              |
| M07CG010                                    | Camión con grúa 6 t.                    | 0,250 h      | 43,39  | 10,85             |
| M07N060                                     | Canon de desbroce a vertedero           | 1,252 m3     | 6,17   | 7,72              |
| M07N070                                     | Canon de escombros a vertedero          | 0,960 m3     | 10,83  | 10,40             |
| M08RI010                                    | Pisón vibrante 70 kg.                   | 1,196 h      | 3,19   | 3,81              |
| O01OA020                                    | Capataz                                 | 0,038 h      | 18,84  | 0,72              |
| O01OA030                                    | Oficial primera                         | 3,460 h      | 19,18  | 66,36             |
| O01OA060                                    | Peón especializado                      | 3,569 h      | 16,43  | 58,63             |
| O01OA070                                    | Peón ordinario                          | 4,999 h      | 16,30  | 81,48             |
| O01OB130                                    | Oficial 1º cerrajero                    | 0,500 h      | 18,31  | 9,16              |
| O01OB200                                    | Oficial 1º electricista                 | 40,000 h     | 18,59  | 743,60            |
| O01OB220                                    | Ayudante electricista                   | 40,000 h     | 17,39  | 695,60            |
| O01OB222                                    | Oficial 1º Instalador telecomunicación  | 187,588 h    | 18,59  | 3.487,25          |
| O01OB223                                    | Oficial 2º Instalador telecomunicación  | 61,636 h     | 17,39  | 1.071,84          |
| O01OB224                                    | Ayudante Instalador telecomunicación    | 107,547 h    | 16,69  | 1.794,95          |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO    | RESUMEN                                  | CANTIDAD     | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------|--|--------------|--------|----------|
| P01DW050  | Agua                                     | 1,594 m3     | 1,26   | 2,01     |
| P01DW090  | Pequeño material                         | 1.006,570 ud | 1,31   | 1.318,61 |
| P01HM010  | Hormigón HM-20/P/20/I central            | 0,653 m3     | 66,83  | 43,64    |
| P03ACC090 | Acero corrugado B 500 S/SD pref.         | 3,790 kg     | 0,95   | 3,60     |
| P15FH070  | Arm. ABB puerta opaca 36 mód.            | 3,000 ud     | 67,05  | 201,15   |
| P15FJ040  | Diferencial ABB 2x25A a 300mA tipo AC    | 3,000 ud     | 119,56 | 358,68   |
| 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   |
| P15GA010  | Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu             | 30,000 m     | 0,25   | 7,50     |
| P15GA020  | Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu             | 85,000 m     | 0,42   | 35,70    |
| P15GA040  | Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu               | 120,000 m    | 1,00   | 120,00   |
| P15GA070  | Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu              | 55,000 m     | 4,81   | 264,55   |
| P15GB010  | Tubo PVC corrugado M 20/gp5              | 39,000 m     | 0,22   | 8,58     |
| P15GB020  | Tubo PVC corrugado M 25/gp5              | 30,000 m     | 0,29   | 8,70     |
| P15GD010  | Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5          | 85,000 m     | 0,47   | 39,95    |
| 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. parabó. | 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 |



# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO     | RESUMEN                                  | CANTIDAD     | PRECIO             | IMPORTE          |
|------------|--|--------------|--------------------|------------------|
| 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             |
| 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           |
| 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             |
|            |  |              | <b>TOTAL .....</b> | <b>32.841,00</b> |
| <b>E20</b> | <b>Fontanería</b>                        |              |                    |                  |
| O01OB170   | Oficial 1º fontanero calefactor          | 1.041,198 h  | 19,36              | 20.157,60        |
| O01OB180   | Oficial 2º fontanero calefactor          | 61,600 h     | 17,63              | 1.086,01         |
| P15GC020   | Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7         | 1.324,120 m  | 0,51               | 675,30           |
| P15GC030   | Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7         | 1.698,740 m  | 0,79               | 1.342,00         |
| P15GC040   | Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7         | 57,600 m     | 1,10               | 63,36            |
| 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.              | 766,359 m    | 5,34               | 4.092,36         |
| P17CD050   | Tubo cobre rígido 20/22 mm.              | 1.102,255 m  | 6,30               | 6.944,21         |
| P17CD060   | Tubo cobre rígido 26/28 mm.              | 63,360 m     | 8,20               | 519,55           |
| P17CD080   | Tubo cobre rígido 40/42 mm.              | 9,900 m      | 12,95              | 116,55           |
| P17CW010   | Codo 90º HH cobre 12 mm.                 | 88,464 ud    | 0,71               | 62,81            |
| P17CW020   | Codo 90º HH cobre 15 mm.                 | 606,770 ud   | 0,60               | 364,06           |
| P17CW030   | Codo 90º HH cobre 18 mm.                 | 348,345 ud   | 0,85               | 296,09           |
| P17CW040   | Codo 90º HH cobre 22 mm.                 | 100,205 ud   | 1,52               | 152,31           |
| P17CW050   | Codo 90º HH cobre 28 mm.                 | 5,760 ud     | 2,89               | 16,65            |
| 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            |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO     | RESUMEN                                  | CANTIDAD           | PRECIO   | IMPORTE          |
|------------|--|--------------------|----------|------------------|
| 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             |
| 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         |
| P17SD020   | Desagüe doble c/sifón curvo 40mm         | 37,000 ud          | 8,95     | 331,15           |
| P17SW020   | Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada | 74,000 ud          | 6,43     | 475,82           |
| 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"         | 74,000 ud          | 4,48     | 331,52           |
| P17XE040   | Válvula esfera latón roscar 1"           | 1,000 ud           | 7,71     | 7,71             |
| P17XE050   | Válvula esfera latón roscar 1 1/4"       | 2,000 ud           | 11,75    | 23,50            |
| 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           |
| P17YC030   | Codo latón 90° 32 mm-1"                  | 1,000 ud           | 4,49     | 4,49             |
|            |  | <b>TOTAL .....</b> |          | <b>69.169,73</b> |
| <b>E21</b> | <b>Aparatos sanitarios</b>               |                    |          |                  |
| O01OA030   | Oficial primera                          | 148,000 h          | 19,18    | 2.838,64         |
| O01OB170   | Oficial 1º fontanero calefactor          | 395,900 h          | 19,36    | 7.664,62         |
| 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           |
| 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           |
| P17XT030   | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"       | 444,000 ud         | 4,34     | 1.926,96         |
| 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      | 37,000 ud          | 131,00   | 4.847,00         |
| P18GB060   | Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.n. | 74,000 ud          | 57,50    | 4.255,00         |
| P18GF040   | Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.   | 37,000 ud          | 84,30    | 3.119,10         |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO       | RESUMEN  | CANTIDAD           | PRECIO   | IMPORTE          |
|--------------|--|--------------------|----------|------------------|
| P18GL030     | Grif.monobloc lavabo cromo s.n.                    | 37,000 ud          | 42,64    | 1.577,68         |
| P18GL080     | Grif.monomando lavabo d.a. cromo s.m.              | 37,000 ud          | 88,50    | 3.274,50         |
| P18GT060     | Grifo monomando bide cromo s.n.                    | 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        |
|              |  | <b>TOTAL .....</b> |          | <b>87.915,03</b> |
| <b>E22</b>   | <b>Calefacción y A.C.S.</b>                        |                    |          |                  |
| E22NTC060_00 | Tubería de calefacción de cobre rígido de 32 mm Cu | 57,600 m           | 21,00    | 1.209,60         |
| M02GE020     | Grúa telescópica autoprop. 25 t.                   | 2,000 h            | 66,18    | 132,36           |
| O010A030     | Oficial primera                                    | 142,500 h          | 19,18    | 2.733,15         |
| O010A050     | Ayudante   | 295,250 h          | 17,08    | 5.042,87         |
| O010A070     | Peón ordinario                                     | 71,250 h           | 16,30    | 1.161,38         |
| O010B170     | Oficial 1º fontanero calefactor                    | 1.034,214 h        | 19,36    | 20.022,38        |
| O010B180     | Oficial 2º fontanero calefactor                    | 307,000 h          | 17,63    | 5.412,41         |
| O010B195     | Ayudante fontanero                                 | 8,800 h            | 17,39    | 153,03           |
| O010B200     | Oficial 1º electricista                            | 3,000 h            | 18,59    | 55,77            |
| P01DW090     | Pequeño material                                   | 3,000 ud           | 1,31     | 3,93             |
| 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                      | 20,000 m           | 2,10     | 42,00            |
| P07CV400     | Cubretub.lana vid.Al.D=34;1" e=25                  | 12,000 m           | 4,50     | 54,00            |
| P15FB010     | Arm. puerta opaca 12 mód.                          | 3,000 ud           | 20,75    | 62,25            |
| P15FJ050     | Diferencial ABB 2x40A a 300mA tipo AC              | 3,000 ud           | 123,37   | 370,11           |
| P15FK090     | PIA ABB 2x32A, 6/10kA curva C                      | 3,000 ud           | 47,30    | 141,90           |
| P15GA010     | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu                        | 474,000 m          | 0,25     | 118,50           |
| P15GB010     | Tubo PVC corrugado M 20/gp5                        | 135,000 m          | 0,22     | 29,70            |
| P15GC030     | Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7                   | 369,000 m          | 0,79     | 291,51           |
| P15GC040     | Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7                   | 48,000 m           | 1,10     | 52,80            |
| P15GC050     | Tubo PVC corrug.forrado M 50/gp7                   | 135,600 m          | 1,65     | 223,74           |
| P15GD010     | Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5                    | 168,000 m          | 0,47     | 78,96            |
| P17CD040     | Tubo cobre rígido 16/18 mm.                        | 33,000 m           | 5,34     | 176,22           |
| P17CD050     | Tubo cobre rígido 20/22 mm.                        | 495,000 m          | 6,30     | 3.118,50         |
| P17CD060     | Tubo cobre rígido 26/28 mm.                        | 52,800 m           | 8,20     | 432,96           |
| P17CD070     | Tubo cobre rígido 33/35 mm.                        | 166,100 m          | 10,45    | 1.735,75         |
| P17CD080     | Tubo cobre rígido 40/42 mm.                        | 39,600 m           | 12,95    | 512,82           |
| P17CH030     | Tubo cobre en rollo 16/18 mm.                      | 13,200 m           | 4,35     | 57,42            |
| P17CW030     | Codo 90º HH cobre 18 mm.                           | 16,200 ud          | 0,85     | 13,77            |
| P17CW040     | Codo 90º HH cobre 22 mm.                           | 45,000 ud          | 1,52     | 68,40            |
| P17CW050     | Codo 90º HH cobre 28 mm.                           | 4,800 ud           | 2,89     | 13,87            |
| P17CW060     | Codo 90º HH cobre 35 mm.                           | 34,300 ud          | 11,65    | 399,60           |
| P17CW070     | Codo 90º 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           |
| P17R010      | Grupo presión 4m3/h. alt.6-9 m.                    | 3,000 ud           | 430,41   | 1.291,23         |
| P17XE030     | Válvula esfera latón roscar 3/4"                   | 141,000 ud         | 4,48     | 631,68           |
| P17XE040     | Válvula esfera latón roscar 1"                     | 12,000 ud          | 7,71     | 92,52            |
| P17XE050     | Válvula esfera latón roscar 1 1/4"                 | 12,000 ud          | 11,75    | 141,00           |
| 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            |
| P17XW060     | Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.                 | 3,000 ud           | 5,25     | 15,75            |
| 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            |
| 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         |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO    | RESUMEN  | CANTIDAD     | PRECIO   | IMPORTE   |
|-----------|--|--------------|----------|-----------|
| 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    |
| 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  |
| 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"                   | 20,000 m     | 16,07    | 321,40    |
| P20TB010  | Tubo PVC D=20 mm.i/acc.                        | 347,540 m    | 0,65     | 225,90    |

# RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

## Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO     | RESUMEN                                 | CANTIDAD   | PRECIO             | IMPORTE           |
|------------|---|------------|--------------------|-------------------|
| 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/bridás        | 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/bridás            | 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          |
| 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             |
|            |   |            | <b>TOTAL .....</b> | <b>205.198,81</b> |
| <b>E23</b> | <b>Aire acondicionado y ventilación</b> |            |                    |                   |
| O01OB170   | Oficial 1º fontanero calefactor         | 269,930 h  | 19,36              | 5.225,84          |
| O01OB180   | Oficial 2º fontanero calefactor         | 8,000 h    | 17,63              | 141,04            |
| 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          |
|            |   |            | <b>TOTAL .....</b> | <b>21.548,56</b>  |
| <b>E25</b> | <b>Elevación</b>                        |            |                    |                   |
| 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         |
|            |   |            | <b>TOTAL .....</b> | <b>53.763,64</b>  |
| <b>E26</b> | <b>Protección</b>                       |            |                    |                   |
| O01OA060   | Peón especializado                      | 3,400 h    | 16,43              | 55,86             |
| O01OB130   | Oficial 1º cerrajero                    | 19,750 h   | 18,31              | 361,62            |
| O01OB140   | Ayudante cerrajero                      | 19,750 h   | 17,22              | 340,10            |
| O01OB170   | Oficial 1º fontanero calefactor         | 34,750 h   | 19,36              | 672,76            |
| O01OB195   | Ayudante fontanero                      | 34,750 h   | 17,39              | 604,30            |
| O01OB230   | Oficial 1º pintura                      | 1,200 h    | 18,16              | 21,79             |
| P20TA090   | Tubería acero negro sold. 3"            | 24,000 m   | 16,07              | 385,68            |
| 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              |

## RECURSOS POR GRUPO (PRESUPUESTO)

### Recursos básicos por capítulos, actividades y fases

| CÓDIGO             | RESUMEN                                    | CANTIDAD     | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------|--|--------------|--------|-------------------|
| P23FM270           | P. cortaf. EI2-90-C5 2H. 160x210 cm        | 5,000 ud     | 667,00 | 3.335,00          |
| 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            |
| <b>TOTAL .....</b> |  |              |        | <b>11.823,91</b>  |
| <b>E27</b>         | <b>Pinturas y tratamientos específicos</b> |              |        |                   |
| O01OB230           | Oficial 1ª pintura                         | 1.933,372 h  | 18,16  | 35.110,03         |
| O01OB240           | Ayudante pintura                           | 1.833,995 h  | 16,63  | 30.499,34         |
| 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. 1ªcal. col. bri.               | 18,942 l     | 13,17  | 249,47            |
| P25JM010           | E. metálico rugoso Ferrum                  | 5,220 l      | 13,20  | 68,90             |
| P25JM050           | Esmalte martelé                            | 7,560 l      | 15,18  | 114,76            |
| P25OG040           | Masilla ultrafina acabados                 | 1.061,045 kg | 1,69   | 1.793,17          |
| P25OU020           | Imp. anticorrosiva minio blanco            | 11,040 l     | 11,25  | 124,20            |
| P25OU050           | Imp. antiox.+cat amb.                      | 37,885 l     | 15,36  | 581,91            |
| 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                           | 3.642,646 ud | 1,07   | 3.897,63          |
| <b>TOTAL .....</b> |  |              |        | <b>103.180,77</b> |
| <b>E30</b>         | <b>Equipamiento</b>                        |              |        |                   |
| O01OA030           | Oficial primera                            | 8,000 h      | 19,18  | 153,44            |
| P34VBI120          | Buz.hor.34,5x25x14,5 mad.bloques           | 40,000 ud    | 52,60  | 2.104,00          |
| <b>TOTAL .....</b> |  |              |        | <b>2.257,44</b>   |