

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

| CÓDIGO          | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO   | IMPORTE         |
|-----------------|-------------|--|----------|-----------------|
| ACC10010010     | 61,741 UD   | Pequeño Material   | 15,00    | 926,12          |
| ACC10050010     | 44,000 UD   | Pequeño Material   | 20,00    | 880,00          |
| Grupo ACC ..... |             |  |          | <b>1.806,12</b> |
| CM1M07CB010     | 12,000 h    | Camión basculante  | 32,78    | 393,36          |
| CM1O010A070     | 19,000 h    | Peón ordinario   | 19,02    | 361,38          |
| CM1O010B170     | 318,100 h   | Oficial 1ª fontanero calefactor                                  | 23,95    | 7.618,50        |
| CM1O010B180     | 118,520 h   | Oficial 2ª fontanero calefactor                                  | 22,74    | 2.695,14        |
| CM1O010B200     | 336,100 h   | Oficial 1ª electricista  | 23,72    | 7.972,29        |
| CM1O010B210     | 120,225 h   | Oficial 2ª electricista  | 22,74    | 2.733,92        |
| CM1O010B220     | 190,975 h   | Ayudante electricista  | 22,53    | 4.302,67        |
| CM1O010D040     | 2,750 u     | Informe Profesional Cualificado                                  | 53,75    | 147,81          |
| CM1P00PN005     | 1,000 u     | Proyecto de legalización de instalación                          | 700,00   | 700,00          |
| CM1P01DW090     | 104,000 u   | Pequeño material   | 1,59     | 165,36          |
| CM1P02EDO040    | 10,000 u    | Sumidero sifónico PVC c/reja acero inoxidable L=105 mm salida ve | 17,64    | 176,40          |
| CM1P07CC012     | 200,300 m   | Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=20 mm                     | 8,79     | 1.760,64        |
| CM1P15AH430     | 0,600 u     | Pequeño material para instalación                                | 1,86     | 1,12            |
| CM1P15FD020     | 10,000 u    | Interruptor diferencial 2x40A-30 mA Clase AC                     | 23,94    | 239,40          |
| CM1P15FHM040    | 10,000 u    | Caja distrib. con puerta empotrar 18 elementos                   | 31,24    | 312,40          |
| CM1P15FRU010    | 10,000 u    | Interr. magnetotérmico 10A (I+N) Clase AC - Curva C              | 6,56     | 65,60           |
| CM1P15FRU020    | 20,000 u    | Interr. magnetotérmico 16A (I+N) Clase AC - Curva C              | 6,82     | 136,40          |
| CM1P15GK050     | 152,000 u   | Caja mecanismo empotrar  | 0,38     | 57,76           |
| CM1P15MAB210    | 6,000 u     | Toma de red RJ-45 gama básica                                    | 16,64    | 99,84           |
| CM1P15MBA010    | 152,000 u   | Marco individual mecanismo gama alta                             | 3,65     | 554,80          |
| CM1P15MBA050    | 57,000 u    | Interruptor / conmutador gama alta                               | 12,43    | 708,51          |
| CM1P15MBA180    | 83,000 u    | Base de enchufe 16A gama alta                                    | 11,14    | 924,62          |
| CM1P15MBA240    | 12,000 u    | Toma R-TV+SAT gama alta  | 20,33    | 243,96          |
| CM1P15NG010     | 2.790,400 m | Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2       | 0,46     | 1.283,58        |
| CM1P15NG020     | 4.759,500 m | Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2       | 0,73     | 3.474,44        |
| CM1P15T012      | 1,000 u     | Boletín y legalización instal. eléctrica baja tensión con proyec | 2.500,00 | 2.500,00        |
| CM1P15UBH020    | 540,000 m   | Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos               | 1,12     | 604,80          |
| CM1P15UBH030    | 379,080 m   | Tubo flexible PVC corrugado M25 mm libre halógenos               | 1,70     | 644,44          |
| CM1P15UBH060    | 311,040 m   | Tubo flexible PVC corrugado M50 mm libre halógenos               | 4,99     | 1.552,09        |
| CM1P15UCH010    | 956,800 m   | Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos            | 1,06     | 1.014,21        |
| CM1P15UCH020    | 1.646,500 m | Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos            | 1,37     | 2.255,71        |
| CM1P15UH210     | 90,000 m    | Bandeja de rejilla 60x200 C7                                     | 29,27    | 2.634,30        |
| CM1P15UH330     | 90,000 u    | Soporte ligero techo/pared                                       | 13,69    | 1.232,10        |
| CM1P15UH340     | 90,000 u    | Unión rápida rejillas  | 2,37     | 213,30          |
| CM1P16BE991     | 21,000 u    | Luminaria empotrable 37 LED                                      | 243,31   | 5.109,51        |
| CM1P16BI02X     | 40,000 u    | Downlight REGULABLE 1xLED 8 W D=110 mm                           | 74,77    | 2.990,80        |
| CM1P16BI120     | 23,000 u    | Downlight redondo alto rendimiento LED 2400 lm D=214 mm          | 448,60   | 10.317,80       |
| CM1P16BI140     | 10,000 u    | Downlight redondo alto rendimiento LED 2000 lm D=214 mm regulab  | 428,19   | 4.281,90        |
| CM1P16BO10X     | 60,000 m    | Luminaria LED linea RGB I bajo perfil 18W/M2                     | 23,60    | 1.416,00        |
| CM1P16EAL040    | 20,000 u    | Bloque autónomo emergencia LED 200 lm                            | 159,98   | 3.199,60        |
| CM1P16EAV020    | 20,000 u    | Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.             | 23,28    | 465,60          |
| CM1P16NI040     | 1,000 u     | Detector de presencia/luz diurna autónomo                        | 171,24   | 171,24          |
| CM1P16NI050     | 1,000 u     | Cable y conector detector  | 37,91    | 37,91           |
| CM1P16NI060     | 1,000 u     | Accesorio montaje en superficie detector                         | 22,46    | 22,46           |
| CM1P17CD050     | 75,000 m    | Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm                                   | 6,74     | 505,50          |
| CM1P17IR010     | 85,600 m    | Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm                                      | 2,68     | 229,41          |
| CM1P17IR020     | 244,250 m   | Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm                                      | 3,22     | 786,49          |
| CM1P17IR030     | 30,000 m    | Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm                                      | 5,17     | 155,10          |
| CM1P17IR040     | 60,000 m    | Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm                                      | 9,59     | 575,40          |
| CM1P17ISA010    | 10,000 u    | Placa base fijación  | 2,21     | 22,10           |
| CM1P17ISC080    | 30,000 u    | Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"                    | 6,81     | 204,30          |
| CM1P17ISC120    | 20,000 u    | Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"               | 8,86     | 177,20          |
| CM1P17IST040    | 50,000 u    | Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm                        | 8,64     | 432,00          |
| CM1P17LC030     | 85,600 m    | Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19         | 0,60     | 51,36           |
| CM1P17LC040     | 229,000 m   | Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23         | 0,76     | 174,04          |
| CM1P17LC050     | 30,000 m    | Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29         | 1,18     | 35,40           |
| CM1P17LC060     | 10,000 m    | Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36         | 1,96     | 19,60           |
| CM1P17SW020     | 10,000 u    | Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada                    | 8,72     | 87,20           |

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

| CÓDIGO                | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO   | IMPORTE          |
|-----------------------|-------------|--|----------|------------------|
| CM1P17VC010           | 22,100 m    | Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm            | 2,08     | 45,97            |
| CM1P17VC020           | 45,400 m    | Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm            | 2,57     | 116,68           |
| CM1P17VC030           | 39,600 m    | Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm            | 3,29     | 130,28           |
| CM1P17VC060           | 10,000 m    | Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm           | 7,96     | 79,60            |
| CM1P17VPC020          | 7,500 u     | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm    | 1,30     | 9,75             |
| CM1P17VPC030          | 10,800 u    | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm    | 2,27     | 24,52            |
| CM1P17VPM020          | 2,500 u     | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm    | 1,21     | 3,03             |
| CM1P17VPM030          | 27,600 u    | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm    | 1,72     | 47,47            |
| CM1P17XEL300          | 4,000 u     | Válvula esfera latón roscar 1"                 | 10,99    | 43,96            |
| CM1P17XEL310          | 4,000 u     | Válvula esfera latón roscar 1"                 | 17,95    | 71,80            |
| CM1P21DCC020          | 28,800 m2   | Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina               | 38,42    | 1.106,50         |
| CM1P21DCC050          | 12,000 m2   | Piezas chapa 0,8 mm c/vaina                    | 52,14    | 625,68           |
| CM1P21DCI030          | 49,200 u    | Accesorios/m2 de conducto                      | 29,89    | 1.470,59         |
| CM1P22TBC090          | 60,000 m    | Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)         | 0,48     | 28,80            |
| CM1P22TRU050          | 6,000 u     | Caja universal 64x64x42 mm                     | 0,65     | 3,90             |
| CM1P23DCC122          | 1,000 u     | Panel de alarmas para gases medicinales        | 582,35   | 582,35           |
| CM1P23DW021           | 1,000 u     | Programación modificaciones en la instalación  | 200,01   | 200,01           |
| CM1P23KKDL            | 1,000 u     | Reguladores y transmisores de presión          | 1.758,33 | 1.758,33         |
| <b>Grupo CM1.....</b> |             |  |          | <b>87.597,95</b> |
| CM2001OB170           | 23,000 h    | Oficial 1ª fontanero calefactor                | 24,88    | 572,24           |
| CM2001OB180           | 34,700 h    | Oficial 2ª fontanero calefactor                | 23,63    | 819,96           |
| CM2P07CC0161          | 131,400 m   | Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=20 mm   | 8,83     | 1.160,26         |
| CM2P07CC0163          | 10,500 m    | Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=32 mm   | 11,02    | 115,71           |
| CM2P07CV010           | 4,480 l     | Adhesivo coquilla elastomérica                 | 24,54    | 109,94           |
| <b>Grupo CM2.....</b> |             |  |          | <b>2.778,11</b>  |
| CMDKKDL12             | 13,000 u    | Duplicador de toma Afnor                       | 152,49   | 1.982,37         |
| <b>Grupo CMD.....</b> |             |  |          | <b>1.982,37</b>  |
| COQ100160             | 65,000 m    | Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=16 mm   | 7,88     | 512,20           |
| COQ100161             | 65,000 m    | Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=16 mm   | 8,40     | 546,00           |
| <b>Grupo COQ.....</b> |             |  |          | <b>1.058,20</b>  |
| E17CABECERO1          | 13,000 u.   | Cabecero aplimed cama hospital 2m. Equipado    | 1.817,48 | 23.627,24        |
| <b>Grupo E17.....</b> |             |  |          | <b>23.627,24</b> |
| O01OB200              | 44,000 h    | Oficial 1ª instalador telecomunicación         | 19,38    | 852,72           |
| O01OB210              | 44,000 h    | Oficial 2ª instalador telecomunicación         | 18,14    | 798,16           |
| O01OB222              | 86,400 h    | Oficial 1ª instalador telecomunicación         | 19,38    | 1.674,43         |
| O01OB223              | 86,400 h    | Oficial 2ª instalador telecomunicación         | 18,14    | 1.567,30         |
| <b>Grupo O01.....</b> |             |  |          | <b>4.892,61</b>  |
| P01DW090              | 20,000 ud   | Pequeño material                               | 1,25     | 25,00            |
| <b>Grupo P01.....</b> |             |  |          | <b>25,00</b>     |
| P15AH430              | 2.880,000 u | Pequeño material para instalación              | 1,22     | 3.513,60         |
| P15GA020              | 600,000 m   | Cond. ríg. E07Z1-K 2,5 mm2 Cu                  | 0,65     | 390,00           |
| P15GB010              | 200,000 m   | Tubo rígido PVC D 20 mm.                       | 0,66     | 132,00           |
| P15HA100              | 20,000 u    | Caja empotrar 3 módulos (CEC3)                 | 14,32    | 286,40           |
| P15HA140              | 20,000 u    | Marco 3 módulos (CEM3)                         | 9,04     | 180,80           |
| P15HC010              | 20,000 ud   | Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)          | 10,48    | 209,60           |
| P15HC030              | 20,000 ud   | Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)               | 8,23     | 164,60           |
| P15HC080              | 20,000 u    | Módulo schuko doble SAI 2P+TT 16A (FP02/3)     | 10,48    | 209,60           |
| <b>Grupo P15.....</b> |             |  |          | <b>5.086,60</b>  |
| P17SS090              | 11,000 u    | Sifón curvo PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2" | 4,23     | 46,53            |
| P17VC020              | 3,300 m     | Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm            | 1,89     | 6,24             |
| P17VPM020             | 22,000 u    | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm    | 0,89     | 19,58            |
| <b>Grupo P17.....</b> |             |  |          | <b>72,35</b>     |
| P22IB080              | 2.880,000 m | Cable horizontal Categoría 6A UTP(4 pares) PVC | 0,52     | 1.497,60         |
| <b>Grupo P22.....</b> |             |  |          | <b>1.497,60</b>  |
| PMPP10010             | 13,000 u    | Pequeño materiañ                               | 25,00    | 325,00           |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

| CÓDIGO     | CANTIDAD | UD | RESUMEN  | PRECIO                | IMPORTE           |
|------------|----------|----|--|-----------------------|-------------------|
|            |          |    |  | <b>Grupo PMP.....</b> | <b>325,00</b>     |
| PREGU51A   | 4,000    | ud | Legalización   | 350,00                | 1.400,00          |
| PREGU51B   | 4,000    | ud | Dirección de Obra                                    | 300,00                | 1.200,00          |
| PREGU52A   | 4,000    | ud | Identificación equipos                               | 80,00                 | 320,00            |
| PREGU53A   | 4,000    | ud | Preparación y realización pruebas                    | 120,00                | 480,00            |
| PREGU54A   | 3,000    | ud | Preparación documentación                            | 150,00                | 450,00            |
| PREHC11A   | 196,800  | m2 | Conducto de climaver plus R                          | 20,40                 | 4.014,72          |
| PREHC13A   | 10,000   | u  | Rejilla retorno 400x300 mm                           | 45,24                 | 452,40            |
| PREHC14A   | 2,000    | u  | Rejilla retorno 300x200 mm                           | 38,44                 | 76,88             |
| PREHC22A   | 13,000   | u  | Rejilla extracción 250x150 mm                        | 45,22                 | 587,86            |
| PREHC23A   | 140,000  | m2 | Desmontaje conducto existente                        | 5,39                  | 754,60            |
| PREHG12A   | 23,000   | u  | Difusor cuadrado c/regulador 12x12                   | 61,50                 | 1.414,50          |
| PREPU411A  | 5,000    | m2 | Puestaa punto fan coil existente                     | 26,04                 | 130,20            |
|            |          |    |  | <b>Grupo PRE.....</b> | <b>11.281,16</b>  |
| SCPVC10050 | 12,000   | u  | Sifón curvo PVC salida horizontal 50mm               | 6,20                  | 74,40             |
|            |          |    |  | <b>Grupo SCP.....</b> | <b>74,40</b>      |
| TCRD10020  | 75,000   | m  | Tubo de cobre rigido no arsenical desgrasado 13/50mm | 14,86                 | 1.114,50          |
|            |          |    |  | <b>Grupo TCR.....</b> | <b>1.114,50</b>   |
| TP00100    | 16,000   | u  | Tapon  | 2,44                  | 39,04             |
| TP00200110 | 18,000   | ud | Tapon D110   | 2,98                  | 53,64             |
| TP0020040  | 16,000   | u  | Tapon D40  | 2,11                  | 33,76             |
| TP0020050  | 16,000   | u  | Tapon D50  | 2,27                  | 36,32             |
|            |          |    |  | <b>Grupo TP0.....</b> | <b>162,76</b>     |
|            |          |    |  |                       |                   |
|            |          |    |  | Resumen               |                   |
|            |          |    |  | Mano de obra.....     | 19.882,29         |
|            |          |    |  | Materiales.....       | 127.895,15        |
|            |          |    |  | Maquinaria.....       | 0,00              |
|            |          |    |  | Otros.....            | 3.044,77          |
|            |          |    |  | <b>TOTAL.....</b>     | <b>143.381,96</b> |