

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA  
EDIFICIO SERVICIOS SOCIALES SAN JOSE (SANCHEZ PUNTER)**

UNIDAD: OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

ARQUITECTO: **cerouno** arquitectos

NOVIEMBRE / 2023

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS**  
**CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

# LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO              | UD  | RESUMEN  | PRECIO |
|---------------------|-----|--|--------|
| <b>Mano de obra</b> |     |  |        |
| AESPELEC            | h   | Ayudante electricista  | 21,28  |
| AESPFONT            | h   | Ayudante fontanero   | 23,53  |
| AYUDANTEELEC        | h.  | Ayudante electricista  | 21,28  |
| AYUDANTEFONT        | h.  | Ayudante fontanero calefactor                                    | 23,53  |
| O01OA010            | h.  | Encargado  | 28,49  |
| O01OA020            | h   | Capataz  | 27,13  |
| O01OA030            | h   | Oficial primera  | 25,83  |
| O01OA040            | h   | Oficial segunda  | 24,05  |
| O01OA050            | h   | Ayudante   | 23,53  |
| O01OA060            | h   | Peón especializado   | 22,43  |
| O01OA070            | h   | Peón ordinario   | 21,37  |
| O01OB030            | h   | Oficial 1ª ferralla  | 25,83  |
| O01OB040            | h   | Ayudante ferralla  | 23,53  |
| O01OB090            | h.  | Oficial solador, alicatador                                      | 25,83  |
| O01OB100            | h.  | Ayudante solador, alicatador                                     | 23,53  |
| O01OB110            | h   | Oficial yesero o escayolista                                     | 25,83  |
| O01OB120            | h   | Ayudante yesero o escayolista                                    | 23,53  |
| O01OB130            | h   | Oficial 1ª cerrajero   | 25,83  |
| O01OB140            | h   | Ayudante cerrajero   | 23,53  |
| O01OB150            | h.  | Oficial 1ª carpintero  | 25,83  |
| O01OB160            | h   | Ayudante carpintero  | 23,53  |
| O01OB170            | h   | Oficial 1ª fontanero calefactor                                  | 25,83  |
| O01OB180            | h   | Oficial 2ª fontanero calefactor                                  | 24,05  |
| O01OB200            | h   | Oficial 1ª electricista  | 25,83  |
| O01OB210            | h   | Oficial 2ª electricista  | 24,05  |
| O01OB220            | h   | Ayudante electricista  | 23,53  |
| O01OB230            | h.  | Oficial 1ª pintura   | 25,83  |
| O01OB240            | h.  | Ayudante pintura   | 23,53  |
| O01OB250            | h.  | Oficial 1ª vidriería   | 25,83  |
| O01OB270            | h   | Oficial 1ª jardinería  | 25,83  |
| O01OB280            | h   | Peón jardinería  | 22,43  |
| O01OB520            | h.  | Equipo técnico laboratorio                                       | 34,75  |
| O1                  | h   | Oficial de primera   | 25,83  |
| O1ELEC              | h   | Oficial 1ª electricista  | 25,83  |
| O1FONT              | h   | Oficial 1ª fontanero   | 25,83  |
| O2                  | h   | Oficial de segunda   | 24,05  |
| OA03                | jor | Oficial de primera o maquinista.                                 | 206,64 |
| OA06                | jor | Peón especializado.  | 179,44 |
| OA07                | jor | Peón ordinario.  | 170,96 |
| OFICIAL1ªELEC       | h.  | Oficial 1ª electricista  | 25,83  |
| OFICIAL1ªFONT       | h.  | Oficial 1ª fontanero calefactor                                  | 25,83  |
| PAVIMENT            | h   | Ayudante   | 23,53  |
| REV                 | h   | Oficial primera  | 25,83  |
| U01AA005            | H.  | Encargado  | 28,49  |
| U01AA007            | Hr  | Oficial primera  | 25,83  |
| U01AA008            | Hr  | Oficial segunda  | 24,05  |
| U01AA009            | H.  | Ayudante   | 23,53  |
| U01AA010            | Hr  | Peón especializado   | 22,43  |
| U01FY105            | Hr  | Oficial 1ª fontanero   | 25,83  |
| U01FY110            | Hr  | Ayudante fontanero   | 23,53  |
| U01OA070            | h.  | Peón ordinario   | 21,37  |
| UAMAO1              | h   | Oficial 1ª   | 25,83  |
| UAMAOA              | h   | Peón ordinario   | 21,37  |
| UAMCI1              | Hr  | Oficial 1ª Incendios   | 25,83  |
| UAMCIA              | Hr  | Ayudante Incendios   | 23,53  |
| UAMCL1              | h   | Oficial 1ª climatización   | 25,83  |
| UAMCLA              | h   | Ayudante climatización   | 23,53  |
| UAMEL1              | h   | Oficial 1ª electricista  | 25,83  |
| UAMELA              | h   | Ayudante electricista  | 23,53  |
| UAMFO1              | Hr  | Oficial 1ª fontanero   | 25,83  |
| UAMFOA              | Hr  | Ayudante fontanero   | 23,53  |
| UO01OB1             | h   | Oficial de 1ª  | 25,83  |
| UO01OB2             | h   | Oficial de 2ª  | 24,05  |
| mo020               | h   | Oficial 1ª construcción.   | 25,83  |
| mo033               | h   | Ayudante cerrajero.  | 23,53  |
| mo043               | h   | Oficial 1ª ferrallista.  | 25,83  |
| mo044               | h   | Oficial 1ª encofrador.   | 25,83  |
| mo045               | h   | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm | 25,83  |
| mo047               | h   | Oficial 1ª montador de estructura metálica.                      | 25,83  |
| mo055               | h   | Oficial 1ª cristalero.   | 25,83  |
| mo077               | h   | Ayudante construcción.   | 23,53  |

## LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|--------|----|--|--------|
| mo090  | h  | Ayudante ferrallista.  | 23,53  |
| mo091  | h  | Ayudante encofrador.   | 23,53  |
| mo092  | h  | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig | 23,53  |
| mo094  | h  | Ayudante montador de estructura metálica.                        | 23,53  |
| mo110  | h  | Ayudante cristallero.  | 23,53  |
| mo112  | h  | Peón especializado construcción.                                 | 22,43  |
| mo113  | h  | Peón ordinario construcción.                                     | 21,37  |

### Maquinaria

|             |     |  |          |
|-------------|-----|--|----------|
| M01HBC020   | m3  | Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m                            | 27,31    |
| M01HBN010   | h   | Desplazamiento bomba   | 109,21   |
| M01HBT030   | m3  | Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m                            | 17,47    |
| M02GAH060   | h   | Grúa telescópica autopropulsada 60 t                             | 125,82   |
| M02GT210    | mes | Alquiler grúa torre 30 m 750 kg                                  | 903,71   |
| M02GT300    | u   | Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha                        | 2.925,66 |
| M02GT360    | mes | Contrato mantenimiento   | 106,80   |
| M02GT370    | mes | Alquiler telemando   | 50,21    |
| M02GT380    | u   | Tramo de empotramiento grúa torre <40 m                          | 1.474,24 |
| M03HH020    | h   | Hormigonera 200 l gasolina                                       | 2,86     |
| M03MC110    | h.  | Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h                          | 226,41   |
| M05EC010    | h   | Excavadora hidráulica cadenas 90 cv                              | 57,11    |
| M05EC110    | h   | Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t                         | 30,99    |
| M05EN030    | h   | Excav. hidraulica neumaticos 100CV                               | 52,33    |
| M05PN010    | h   | Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3                           | 37,78    |
| M05PN020    | h   | Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3                          | 51,32    |
| M05RN010    | h   | Retrocargadora neumáticos 50 cv                                  | 32,10    |
| M05RN020    | h   | Retrocargadora neumáticos 75 CV                                  | 23,62    |
| M06CM040    | h.  | Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar                         | 7,85     |
| M06CP010    | h   | Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar                       | 22,79    |
| M06MI010    | h   | Martillo manual picador neumático 9 kg                           | 3,03     |
| M06MP110    | h.  | Martillo manual perforador neumático 20 kg                       | 1,43     |
| M06MR230    | h   | Martillo rompedor hidráulico 600 kg                              | 9,95     |
| M07AC020    | h.  | Dumper convencional 2.000 kg.                                    | 3,65     |
| M07CA020    | h   | Camión bañera 20 m3 375 cv                                       | 53,70    |
| M07CB010    | h   | Camión basculante 4x2 de 10 t                                    | 27,24    |
| M07CB020    | h   | Camión basculante 4x4 14 tn.                                     | 21,92    |
| M07CB030    | h   | Camión basculante 6x4 de 20 t                                    | 43,84    |
| M07N060     | m3  | Canon de desbroce a vertedero                                    | 2,75     |
| M07N070     | m3  | Canon de escombros vertedero                                     | 0,17     |
| M07N601     | t   | Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras     | 1,05     |
| M07W020     | t.  | km transporte zahorra  | 0,08     |
| M07W030     | t.  | km transporte aglomerado   | 0,08     |
| M07W060     | t.  | km transporte cemento a granel                                   | 0,07     |
| M07W110     | m3  | km transporte hormigón   | 0,36     |
| M07Z110     | ud  | Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.                               | 89,34    |
| M08B020     | h.  | Barredora remolcada c/motor auxiliar                             | 7,68     |
| M08CA110    | h   | Cisterna agua s/camión 10.000 l                                  | 35,95    |
| M08CB010    | h.  | Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.                              | 29,25    |
| M08EA100    | h.  | Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV                          | 64,36    |
| M08NM020    | h   | Motoniveladora de 200 cv   | 80,91    |
| M08RB020    | h   | Bandeja vibrante 300 kg  | 5,61     |
| M08RI010    | h   | Pisón compactador 70 kg  | 4,05     |
| M08RN040    | h.  | Rodillo vibrante autopropulsado mixto 15 t.                      | 36,56    |
| M08RT050    | h.  | Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.                          | 33,69    |
| M08RV020    | h.  | Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.                             | 38,18    |
| M10MR030    | h   | Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene                                  | 9,59     |
| M10PN010    | h   | Motoazada normal   | 3,49     |
| M11HC050    | m   | Corte c/sierra disco hormig.viejo                                | 7,91     |
| M11HR010    | h.  | Regla vibrante eléctrica 2 m.                                    | 6,65     |
| M11HV120    | h   | Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm                   | 1,49     |
| M11HV150    | h   | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm                               | 1,56     |
| M11MM030    | h   | Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv                                | 2,46     |
| M12R010     | h   | Radial Disco 230 mm 1900 W                                       | 0,94     |
| M12T050     | h   | Taladro percutor eléctrico pequeño                               | 1,02     |
| M12W180     | h   | Remachadora  | 0,72     |
| M13EM030    | m2  | Tablero encofrar 22 mm 4 p.                                      | 2,56     |
| QA04        | h   | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa               | 78,16    |
| QA07        | h   | Bandeja vibrante de 400 kg de masa                               | 5,06     |
| UM11HC050   | m   | Corte c/sierra disco hormig.viejo                                | 6,56     |
| mq01pan010a | h   | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.                | 39,28    |
| mq02cia020j | h   | Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.                           | 103,66   |
| mq02rod010d | h   | Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo | 6,24     |
| mq06bhe010  | h   | Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.       | 166,00   |

## LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|------------|----|---|--------|
| mq06cor020 | h  | Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón. | 9,28   |
| mq06vib020 | h  | Regla vibrante de 3 m.                              | 4,56   |
| Ç          | h  | Grúa pluma 30 m./0,75 t                             | 16,05  |

### Materiales

|              |    |  |        |
|--------------|----|--|--------|
| AC_VISION_HF | m2 | Accesorio Sistema CorVision HF                                   | 45,88  |
| DE           | m2 | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | 2,20   |
| HORMIGÓN H   |    |  |        |
| DEC          | Ud | Repercusion decalado vidrio                                      | 16,62  |
| E04AB020     | kg | ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S/SD                             | 1,46   |
| E04AB040     | kg | ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD                    | 2,59   |
| MD05         | m³ | Hormigón HM-20/P/22/X0, XC1, XC2 o XC3.                          | 71,25  |
| MD18         | m³ | Hormigón HM-15/B/40/X0, XC1, XC2 o XC3 .                         | 68,40  |
| MD23         | m³ | Mortero de cemento M-30.   | 98,53  |
| MD31         | m² | Encofrado metálico o de madera.                                  | 2,51   |
| ML24         | ud | Marco y tapa cuadrado 60x60 cm.                                  | 84,77  |
| MP304        | m² | Baldosa terrazo pétreo 40x40x6                                   | 9,75   |
| MP305        | ud | Junta dilatación/m² pavim.piezas                                 | 0,54   |
| MS31         | ml | Malla verde a=30 cm.   | 0,30   |
| MT09         | ml | Tubería de PE Ø200 corrug.                                       | 5,07   |
| MT10         | ud | Soporte separador 4 aloj.  | 0,07   |
| MT50SPV020   | ud | valla trasladable  | 39,23  |
| MT50SPV021   | ud | base prefabricada hormigón                                       | 1,38   |
| MT50SPV022   | ud | anclaje cerámico   | 1,28   |
| P0001        | M2 | Complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", de 40 mm | 40,00  |
| P0002        | ud | Taco de expansión y clavo de polipropileno con espiga            | 0,32   |
| P01AA010     | m³ | Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.    | 13,46  |
| P01AA020     | m3 | Arena de río 0/6 mm  | 17,32  |
| P01AF010     | t. | Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0                                 | 3,15   |
| P01AF030     | t. | Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%                                 | 4,43   |
| P01AF200     | t. | Árido machaqueo 0/6 D.A.<35                                      | 5,07   |
| P01AF201     | t. | Árido machaqueo 0/6 D.A.<30                                      | 5,20   |
| P01AF210     | t. | Árido machaqueo 6/12 D.A.<35                                     | 5,02   |
| P01AF211     | t. | Árido machaqueo 6/12 D.A.<30                                     | 5,20   |
| P01AF220     | t. | Árido machaqueo 12/18 D.A.<35                                    | 4,74   |
| P01AF221     | t. | Árido machaqueo 12/18 D.A.<30                                    | 4,93   |
| P01AF230     | t. | Árido machaqueo 18/25 D.A.<35                                    | 4,55   |
| P01AF240     | t. | Árido machaqueo 25/40 D.A.<35                                    | 4,55   |
| P01AF250     | t. | Árido machaqueo 0/6 D.A.<25                                      | 5,54   |
| P01AF260     | t. | Árido machaqueo 6/12 D.A.<25                                     | 5,36   |
| P01AF270     | t. | Árido machaqueo 12/18 D.A.<25                                    | 5,02   |
| P01AF280     | t. | Árido machaqueo 18/25 D.A.<25                                    | 4,93   |
| P01AF800     | t. | Filler calizo M.B.C. factoría                                    | 23,43  |
| P01AG050     | m3 | Gravilla blanca 20/40 mm   | 17,63  |
| P01AG130     | m3 | Grava machaqueo 40/80 mm.  | 9,41   |
| P01AG999     | m3 | Grava gruesa   | 11,21  |
| P01CC020     | t  | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                                  | 101,04 |
| P01DH010     | kg | Hidrofugante mortero/hormigón                                    | 7,88   |
| P01DW050     | m3 | Agua   | 1,29   |
| P01DW090     | u  | Pequeño material   | 1,24   |
| P01FA305     | kg | Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1                    | 0,09   |
| P01FA610     | kg | Adhesivo cementoso Rapimax gris Butech                           | 0,31   |
| P01FA710     | kg | Mortero fijación aislamiento exterior                            | 0,21   |
| P01FJ003     | kg | Junta cementosa normal color<3mm CG1                             | 0,47   |
| P01FJ009     | kg | Mortero de rejuntado colorstuk 0-4 de Butech                     | 0,58   |
| P01HA330     | m3 | Hormigón HA-25/F/20/XC2 Central                                  | 81,57  |
| P01HAC170A   | m3 | Hormigón HA-35/B/20/IlaSR+Qc                                     | 82,27  |
| P01HAV190    | m3 | Hormigón HA-25/B/20/Ila central                                  | 64,02  |
| P01HB021     | m3 | Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m                           | 17,47  |
| P01HB090     | h  | Desplazamiento bomba   | 109,21 |
| P01HD700     | m3 | Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent.                                 | 64,11  |
| P01HM010     | m3 | Hormigón HM-20/P/20/I central                                    | 71,09  |
| P01HM020     | Ud | Hormigón HM-20/P/40/I central                                    | 27,64  |
| P01HM997     | m3 | Hormigón HM-30/P/22/Ila central                                  | 42,32  |
| P01HMV150    | m3 | Hormigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central                       | 76,72  |
| P01HMV220    | m3 | Hormigón HM-20/P/20/I central                                    | 67,51  |
| P01HW060     | m3 | Bombeo mortero 40 a 100 m3                                       | 10,63  |
| P01LA060     | m  | Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm                   | 1,06   |
| P01LA470     | u  | Gancho para dinteles inoxidable 84 mm                            | 0,62   |
| P01LG900     | u  | Rasillón cerámico machihembrado 80x25x4 cm                       | 0,58   |
| P01LT060     | mu | Ladrillo perforado hormigón 24x11,5x10 cm                        | 69,82  |
| P01MC030     | m3 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM                          | 39,63  |
| P01MC040     | m3 | Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5                         | 64,94  |

# LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|-----------|----|--|--------|
| P01PC010  | kg | Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1                                     | 0,25   |
| P01PL010  | t. | Betún B 60/70 a pie de planta                                    | 224,31 |
| P01PL150  | kg | Emulsión asfáltica ECR-1   | 0,17   |
| P01PL170  | kg | Emulsión asfáltica ECI   | 0,19   |
| P01UT915  | u  | Punto de anclaje fijo cubiertas acero inox.                      | 85,04  |
| P01UT915A | u  | Piezas anclaje   | 3,93   |
| P02CVC300 | u  | Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris                   | 3,89   |
| P02CVC310 | u  | Codo M-H PVC junta pegada 87,5°                                  | 5,19   |
| P02CVM010 | u  | Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN160 mm                  | 12,18  |
| P02CVW010 | kg | Lubricante tubos PVC junta elástica                              | 10,07  |
| P02CVW030 | kg | Adhesivo tubos PVC junta pegada                                  | 16,92  |
| P02CVW034 | u  | Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm                             | 2,28   |
| P02CVW036 | u  | Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm                             | 2,52   |
| P02EAH040 | ud | Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60                          | 91,41  |
| P02EAO020 | u  | Arqueta de PE tipo RP D=400 mm H=1200 mm                         | 197,91 |
| P02EAO070 | u  | Arqueta de PE tipo RSIF D=400 mm H=1100 mm                       | 208,37 |
| P02EAO090 | u  | Arqueta de PE tipo RP D=600 mm H=1600 mm                         | 454,22 |
| P02EAT110 | ud | Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm                                   | 33,25  |
| P02ECF010 | u  | Rejilla fundición 500x130x15                                     | 18,20  |
| P02ECH030 | u  | Canaleta hormigón polímero 1000x130x200 mm s/rejilla             | 35,35  |
| P02EDC150 | ud | Cal.pluvial PVC/rej.PP L=210 s.ver.D=110                         | 14,23  |
| P02EU310  | m  | Caz R-30 prefabricada (30x13-10)                                 | 31,47  |
| P02TVC010 | m  | Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 160 mm            | 34,69  |
| P02TVO010 | m  | Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm                        | 5,26   |
| P02TVO310 | m  | Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm                | 3,97   |
| P02TVO320 | m  | Tubo PVC liso multicapa celular encolado                         | 5,02   |
| P02TVO450 | m  | Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm                       | 4,30   |
| P02TVO460 | m  | Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm                       | 4,90   |
| P03AAA020 | kg | Alambre atar 1,3 mm  | 1,46   |
| P03ACC090 | kg | Acero corrugado B 500 S/SD pref.                                 | 2,44   |
| P03ALP010 | kg | Acero laminado S 275 JR  | 1,96   |
| P03ALP11  | kg | Acero conformado frío  | 1,31   |
| P03ALT130 | kg | Tubo de acero  | 1,74   |
| P03ALV020 | u  | Tuerca acero D=16 mm   | 0,25   |
| P03AM010  | m2 | Malla 10x10x5 3,087 kg/m2  | 1,18   |
| P03AM170  | m2 | Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2                                     | 1,09   |
| P03AMQ030 | m2 | Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2       | 3,07   |
| P03AMV030 | m2 | Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x6 mm - 2,018 kg/m2       | 2,44   |
| P04FAV002 | m2 | estructura auxiliar tubo acero 40.40.3                           | 5,46   |
| P04ML090  | m2 | Panel fenólico alta densidad 8 mm+adhesivo                       | 41,08  |
| P04ML091  | m2 | Rastreles fijación subestructura                                 | 1,37   |
| P04MW010  | u  | Material auxiliar revestimiento madera                           | 1,03   |
| P04PNA010 | kg | Pasta de agarre PYL estándar                                     | 0,47   |
| P04PNB005 | m  | Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm                          | 0,19   |
| P04PNC010 | m  | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)                                | 0,04   |
| P04PNJ010 | kg | Pasta para juntas PYL estándar                                   | 0,95   |
| P04POP010 | u  | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01   |
| P04PP0030 | m  | Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm                      | 1,38   |
| P04PPW010 | m  | Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm                       | 0,98   |
| P04PS030  | m2 | Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)                      | 3,96   |
| P04PW005  | m  | Cinta de juntas rollo 150 m                                      | 0,03   |
| P04PW065  | u  | Tornillo PM 3,9x25 mm  | 0,01   |
| P04PW070  | u  | Tornillo PM 3,9x35 mm  | 0,01   |
| P04PW075  | u  | Tornillo PM 3,9x55 mm  | 0,02   |
| P04PW162  | m  | Montante de 46 mm  | 0,79   |
| P04PW170  | m  | Montante de 70 mm  | 1,46   |
| P04PW240  | m  | Canal 48 mm  | 0,70   |
| P04PW250  | m  | Canal 73 mm  | 0,90   |
| P04PW290  | m  | Maestra de 82 mm   | 1,64   |
| P04PW550  | m  | Junta estanca al agua 46 mm                                      | 0,25   |
| P04PW590  | kg | Pasta de juntas SN   | 1,19   |
| P04PY032  | m2 | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm                            | 4,65   |
| P04PY032A | m2 | Placa yeso laminado perforado                                    | 18,58  |
| P04PY045  | m2 | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm                            | 6,64   |
| P04SW020  | m. | Remate desarrollo galvanizado prelacado 500/0,75 mm              | 11,44  |
| P04TJ060  | u  | Pieza de cuelgue falso techo                                     | 0,14   |
| P04TJ070  | m  | Varilla roscada cuelgue falso techo                              | 0,84   |
| P04TKV040 | m2 | Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1 cm perfil visto               | 5,34   |
| P04TLL020 | m  | Lama fieltro a=80mm abierta                                      | 2,83   |
| P04TO010  | u  | Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL             | 0,82   |
| P04TO020  | u  | Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL               | 0,23   |
| P04TO030  | u  | Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL              | 0,41   |
| P04TO040  | u  | Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo                           | 0,47   |
| P04TO270  | m  | Rastrel soporte techo lamas fieltro                              | 3,55   |
| P04TW023  | m  | Perfil primario 24x43x3600 mm                                    | 1,72   |

## LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|------------|----|--|----------|
| P04TW025   | m  | Perfil secundario 24x43x3600 mm                            | 1,72     |
| P04TW030   | m  | Perfil angular remates                                     | 1,04     |
| P04TW040   | u  | Pieza cuelgue  | 0,46     |
| P05CGP140  | m2 | chapa Isis 55A de 0,75 mm                                  | 26,15    |
| P05CW010   | u  | Tornillería y pequeño material                             | 0,24     |
| P05WA140   | u  | Remache de 8 mm  | 1,28     |
| P06BI020   | kg | Imprimación asfáltica Curidan                              | 1,58     |
| P06BSN032  | m2 | Lámina Esterdan 30 P Elast                                 | 5,05     |
| P06F061    | m2 | Pavimento aislante DANOLOSA 95 Blanca                      | 26,15    |
| P06GL041   | m2 | Filtro geotextil poliéster DANOFELT® PY 300                | 0,87     |
| P06SL301   | m2 | Lámina sintética DANOPOL® FV 1,2 LIGHT GREY                | 5,27     |
| P06WC010   | u  | Cazoleta desagüe sifónico D=110 mm                         | 34,14    |
| P07T10d    | m2 | Poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I Panel de 60 mm    | 12,21    |
| P07TR5201  | m2 | Aislante lana mineral                                      | 3,37     |
| P07TX061   | m2 | Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 120             | 22,67    |
| P07TX490   | m2 | Placa XPS RC200 e=50 mm exterior                           | 10,76    |
| P07W340    | m2 | Film PE transparente e=0,2 mm                              | 0,37     |
| P07W440    | u  | Fijación mecánica aislamiento                              | 0,21     |
| P08EPO071  | m2 | Baldosa gres porcelánico                                   | 27,38    |
| P08EPO071A | m2 | Baldosa gres porcelánico C2                                | 28,30    |
| P08JZ015   | m  | Rodapié Falkit 45*13 ref 110549                            | 8,72     |
| P08WB095   | ud | Cruceta de PVC.  | 0,01     |
| P08XBH085  | m. | Bord.hor.bicapa gris 9-12x25                               | 2,25     |
| P08XBH280  | m  | Bordillo barbacana central 3-17x17 cm                      | 15,02    |
| P08XBH330  | m  | Bordillo barbacana lateral 14-17x28 cm                     | 16,84    |
| P08XVC120  | kg | Fibra polipropileno armado horm.                           | 10,28    |
| P08XW020   | ud | Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.                           | 0,60     |
| P09ABC080  | m2 | Azulejo color 20x20 cm.                                    | 13,70    |
| P11L05baab | u  | Puerta corredera en block ciega lisa lacada de 825mm       | 172,62   |
| P11L17ka   | u  | Kit revestimiento corredera lacada 1H                      | 105,26   |
| P11NP021B  | ml | mostrador con mesa   | 285,53   |
| P11P02BC   | u  | Puerta corredera 825*2500+ fijo superior                   | 196,16   |
| P11P02bab  | u  | Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm  | 191,80   |
| P11R01c    | u  | Manillón de acero inoxidable                               | 23,98    |
| P11RW040   | u  | Juego accesorios puerta corredera                          | 12,30    |
| P11RW050   | m  | Perfil suspendido puerta corredera galvanizada             | 2,38     |
| P12APE370  | m2 | Persiana aluminio MHZ s_onro motorizado con cajón aluminio | 213,60   |
| P12V010    | m2 | panel composite 4 mm conformado                            | 26,15    |
| P13AC170   | u  | Puerta automática corredera3,35x3,00 m 4H                  | 2.820,37 |
| P13AC240   | u  | Cerrojo electromagnético                                   | 117,70   |
| P13AC250   | u  | Acabado lacado color                                       | 265,91   |
| P13AC280   | u  | Perfil hoja desnuda móvil 3,00x0,79 m                      | 74,11    |
| P13AC290   | u  | Perfil hoja desnuda fija 3,00x0,79 m                       | 78,46    |
| P13AC490   | u  | Fotocélula completa puerta automática                      | 444,63   |
| P13AC500   | u  | Radar PWM  | 69,75    |
| P13AC510   | u  | Llave exterior puerta automática                           | 100,26   |
| P13AC520   | u  | Pegado de plintos  | 74,11    |
| P13AC530   | u  | Perfil aluminio forro viga 3100 mm                         | 30,51    |
| P13AC560   | u  | Perfil aluminio tubo 40x40 2210 mm                         | 126,42   |
| P13AC570   | u  | Montaje y conexionado puerta corredera                     | 571,05   |
| P13AC580   | u  | Portes y embalajes puerta corredera                        | 91,54    |
| P13CB085A  | m2 | Mampara modular doble                                      | 187,44   |
| P13CB085C  | ud | Puerta simple batiente                                     | 469,32   |
| P13CB999   | ud | Estructura acero y barrera fónica (p.p.)                   | 24,62    |
| P13CP062   | m2 | P.paso chapa LISA  | 85,00    |
| P13CP062X  | ud | Conjunto de bisagras ocultas                               | 180,00   |
| P13CP062Y  | ud | Premarco para puerta resistente al fuego                   | 200,00   |
| P13CP062Z  | ud | Puerta lisa resistente al fuego EI2-60-C5                  | 800,00   |
| P13DC010   | m2 | Chapa de acero 5mm termolacada                             | 69,75    |
| P13GC080   | m2 | Puerta corredera sin dintel chapa y tubo                   | 88,64    |
| P13TC180   | kg | Chapa negra e=1,5 mm                                       | 0,33     |
| P13TP026   | kg | Palastro   | 1,46     |
| P13TT090   | m  | Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm                                 | 2,95     |
| P13TT230   | m  | Tubo rectangular 50x20x1,5 mm                              | 2,52     |
| P13WD060   | u  | Pulsador interior abrir-cerrar                             | 24,78    |
| P13WD170   | u  | Emisor bicanal micro                                       | 37,31    |
| P13WD190   | u  | Receptor monocanal   | 71,53    |
| P13WD210   | u  | Cuadro de maniobra   | 242,91   |
| P13WD250   | u  | Transporte a obra  | 74,85    |
| P13WM050   | u  | Equipo automático puerta corredera rodante                 | 870,48   |
| P13WS040   | u  | Fotocélula doble alimentación 50,00 m                      | 167,90   |
| P14DUI080  | m2 | Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5                          | 33,87    |
| P14GI050   | m2 | Espejo plateado 3 mm                                       | 12,16    |
| P14KC010   | m  | Canteado espejo  | 0,97     |
| P14KW080   | u  | Taladro espejo hasta 10 mm                                 | 1,12     |

# LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|--------------|----|--|----------|
| P14VIN       | m2 | Lámina vinilo  | 26,18    |
| P15AH430     | u  | Pequeño material para instalación                                | 1,87     |
| P15CA060     | u  | Caja protección 400 A(III+N)+fusible                             | 478,14   |
| P15CBA040    | u  | Armario CBT-AC-I 1600 A  | 2.376,04 |
| P17AA056     | Ud | Arqueta polipropileno sin fondo 30x30 cm                         | 4,32     |
| P17AF080     | u  | Arqueta fundición 492x221x250 mm c/aislamiento                   | 94,94    |
| P17AR020     | Ud | Armario. poliester 900x500x300                                   | 141,08   |
| P17GS071     | m  | Tubo acero galvanizado (según compañía)                          | 11,10    |
| P17GSA071    | pp | Accesorios tubo acero galvanizado (según compañía)               | 0,45     |
| P17ISC080    | u  | Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"                    | 5,20     |
| P17SB030     | u  | Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas                         | 23,90    |
| P17SW020     | u  | Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada                    | 6,64     |
| P17VC010     | m  | Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm                              | 1,58     |
| P17VC030     | m  | Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm                              | 2,51     |
| P17VC060     | m. | TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.110MM                                | 14,60    |
| P17VC080     | m  | Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm                             | 9,01     |
| P17VPA060    | u  | Abrazadera tubo PVC 125 mm                                       | 3,51     |
| P17VPC080    | u  | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm                     | 9,58     |
| P17VPI080    | u  | Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm                  | 17,97    |
| P18CAW020    | u  | Papelera higiénica acero inox brillo c/tapa 30 l                 | 57,87    |
| P18CAW080    | u  | Escobillero ABS blanco D=127 mm                                  | 5,29     |
| P18CB230     | ud | Barra apoyo acero inox. 75 cm.                                   | 25,16    |
| P18CB260     | ud | Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.                         | 79,51    |
| P18CDB030    | u  | Dispensador papel toalla bobina blanco                           | 81,25    |
| P18CDI010    | u  | Dispensador papel higiénico industrial epoxi blanco              | 27,30    |
| P18CJP010    | u  | Dosificador jabón manual 1 l ABS blanco                          | 24,83    |
| P21RR010     | m2 | Rejilla instalaciones  | 168,52   |
| P23FF300     | ud | Señal aluminio interior  | 25,84    |
| P23PM020A    | u  | Muelle cierrapuertas oculto                                      | 682,00   |
| P25ES080     | l  | Pintura plástica exterior/interior alta adherencia               | 4,88     |
| P25JA100     | l  | Esmalte laca poliuretano satinada color                          | 11,62    |
| P25JM010     | l  | Esmalte metálico rugoso  | 13,08    |
| P25OU020     | l  | Imprimación anticorrosiva minio blanco                           | 6,66     |
| P25OU030     | l  | Imprimación epoxidica 2 componentes                              | 11,25    |
| P25OU070     | l  | Imprimación metales no ferreos                                   | 7,11     |
| P25OU080     | l  | Minio electrolítico  | 8,40     |
| P25OZ040     | l  | Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior   | 9,31     |
| P25PF020     | l  | Pintura intumescente para metal/madera/obra                      | 7,93     |
| P25QC010     | l  | Pintura clorocaucho calles/parking                               | 8,64     |
| P25WD040     | kg | Disolvente clorocaucho   | 3,45     |
| P25WW220     | ud | Pequeño material   | 1,05     |
| P27SAA60     | ud | Marco y tapa de fundición 60x60 cm                               | 15,73    |
| P28DA020     | m3 | Tierra vegetal cribada   | 15,24    |
| P28DA100     | m3 | Mantillo limpio cribado  | 17,44    |
| P28DF060     | kg | Fertilizante complejo césped NPK-Mg                              | 4,08     |
| P28MP105     | kg | Mezcla semillas césped jardín clásico                            | 4,35     |
| P28SM250     | m3 | Corteza Mulching de madera de pino seleccionada, para protección | 35,70    |
| P30EV081ENC  | m  | Encimera tablero estr. resinas 12 mm                             | 59,43    |
| P30PM060     | ud | Material de fijación   | 0,49     |
| P30PM060ESTR | m  | Estructura acero galvanizado fijación encimera                   | 19,45    |
| P31IS365     | u  | Placa acero inoxidable 20x20 cm fijación línea de vida           | 147,25   |
| P31IS550     | u  | Anticaídas sobre cable con absorbedor energía                    | 108,36   |
| P31IS580     | u  | Tensor de cable  | 53,16    |
| P31IS595     | m  | Cable inoxidable 8 mm  | 5,38     |
| P31IS992     | u  | Anclaje de extremidad acero inoxidable                           | 84,25    |
| P31IS993     | u  | Cierre de cable acero inoxidable                                 | 84,56    |
| P31IS994     | u  | Placa de señalización  | 7,95     |
| P31IS995     | u  | Precinto de seguridad  | 12,75    |
| P32A080      | u  | Ensayo soldadura líquidos penetrantes según CE                   | 283,34   |
| P32A100      | u  | Ensayo soldadura partículas magnéticas según CE                  | 584,13   |
| P32EC460     | ud | Adherencia a la base, baldosas                                   | 5,69     |
| P32HC830     | ud | Sección equiv / desviación de masa, aceros                       | 0,96     |
| P32HC840     | ud | Geometría superficial, aceros                                    | 5,69     |
| P32HC860     | ud | Doblado-desdoblado, aceros                                       | 5,69     |
| P32HC870     | ud | Propiedades de tracción, aceros                                  | 8,54     |
| P32HC880     | ud | Alargamiento de rotura, aceros                                   | 0,96     |
| P32HC881     | ud | Alargamiento bajo carga máxima, aceros                           | 0,96     |
| P32HF010     | ud | Consistencia cono Abrams   | 0,96     |
| P32HF020     | ud | Resist. a compresión, serie de 5 probetas                        | 25,63    |
| P32QC100     | ud | Prueba de permeabilidad al aire                                  | 39,83    |
| P32QC110     | ud | Prueba de estanqueidad al agua                                   | 39,83    |
| P32QC120     | ud | Prueba de resistencia al viento                                  | 39,83    |
| P32QC140     | ud | Preparación de carpintería para pruebas                          | 11,39    |
| P32RE010     | ud | Dimensiones, conductores eléctricos                              | 5,69     |
| P32RE020     | ud | Resistividad, conductores eléctricos                             | 18,02    |



## LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|---------------|----|--|----------|
| P32RE030      | ud | Dimensiones, tubos eléctricos                                    | 5,69     |
| P32RE040      | ud | Aptitud al curvado, tubos eléctricos                             | 5,69     |
| P32RE050      | ud | Resist. al aplastamiento, tubos eléctricos                       | 7,58     |
| P32RE060      | ud | Resist. al choque, tubos eléctricos                              | 7,58     |
| P32WP010      | ud | Peso específico, pinturas  | 5,69     |
| P32WP020      | ud | Viscosidad UNE-EN ISO 2431, pinturas                             | 11,39    |
| P32WP030      | ud | Poder de recubrimiento, pinturas                                 | 5,69     |
| P32WP040      | ud | Tiempo de secado y endurecimiento, pinturas                      | 5,69     |
| P32WP050      | ud | Absorción de agua, pinturas                                      | 5,69     |
| P32WP060      | ud | Flexibilidad, pinturas   | 17,07    |
| P32WP070      | ud | Espesor de la película, pinturas                                 | 1,89     |
| P32WP080      | ud | Dureza de la película, pinturas                                  | 2,85     |
| P32WP090      | ud | Resistencia al calor, pinturas                                   | 7,58     |
| P34IF200      | m2 | Felpudo aluminio cepillo goma 22 mm                              | 185,05   |
| P34IF200A     | ml | Cinta autoadhesiva antideslizante, color negro                   | 1,75     |
| P34OMT080     | ud | Módulo técnico disp. eléctricos                                  | 76,30    |
| PGEN111       | u  | Fijaciones   | 0,05     |
| PGEN_URS3     | m² | Aislamiento lana mineral e 100m                                  | 6,94     |
| PKNA129866    | m² | Placa Aquapanel Outdoor 12,5mm, largo 2400x1200 mm               | 24,71    |
| PKNA131094    | u  | Mortero de juntas Aquapanel Outdoor, gris (saco 20 kg)           | 51,78    |
| PKNA337872    | m² | Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (3 | 4,65     |
| PKNA429471    | u  | Cinta de juntas exterior AM Aquapanel 10 cm (rollo 50 m)         | 24,25    |
| PKNA50205     | u  | Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)            | 5,22     |
| PKNA532821    | u  | UNIK 24 horas (saco 20 kg.)                                      | 20,48    |
| PKNA652767    | u  | Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)                          | 10,34    |
| PKNA669563    | pq | Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)   | 9,05     |
| PKNA669579    | pq | Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds.)   | 13,93    |
| PKNA69780     | u  | Perlfix (saco 20 kg)   | 9,93     |
| PKNA70512     | m² | Placa standard + aluminio tipo BV 15 mm, largo 2600x1200, borde  | 10,94    |
| PKNA74464     | m  | Montante 100/50/1,0, largo 3000 Z4                               | 5,87     |
| PKNA80529     | m  | Canal 100/40/0,7, largo 3000 Z4                                  | 3,64     |
| PKNA94730     | pq | Tornillo Aquapanel Maxi TB 25 mm, Ø4,2 (caja 250 uds.)           | 15,02    |
| PM0100        | %  | Pequeño Material   | 0,87     |
| PM2000a       | %  | Pequeño Material   | 17,44    |
| PO5CGP140P    | m2 | chapa Isis 55A de 0,75 mmchapa Isis 55A de 0,75 mm perf          | 30,51    |
| PPLAREF       | u  | Repercusión refuerzo estructura                                  | 3,12     |
| P_VISION_HF   | m2 | Perfilería Sistema CorVision HF                                  | 42,63    |
| U24AA007      | Ud | Contador de agua de 2"   | 95,94    |
| U26AD007      | Ud | Válvula antirretorno 2"  | 12,44    |
| U26AR003      | Ud | Llave de esfera 3/4"   | 2,95     |
| U26AR008      | Ud | Llave de esfera 2"   | 14,81    |
| U26FF         | Ud | Filtro   | 98,00    |
| U26GX001      | Ud | Grifo latón rosca 1/2"   | 2,60     |
| U26XA001      | Ud | Latiguillo flexible 20 cm.                                       | 1,93     |
| U27SA060      | Ud | Term.eléctr.50l JUNKERS  | 224,00   |
| UABTIBUS      | ml | Bus alarma (UTP)   | 0,67     |
| UANTDETV      | Ud | Detector volumétrico   | 14,51    |
| UANTIBAT      | Ud | Batería  | 1,91     |
| UANTICE       | Ud | Centralita   | 67,00    |
| UANTIINST     | Ud | Instalación  | 244,35   |
| UANTILCD      | Ud | Teclado LCD  | 37,06    |
| UANTIMOD      | Ud | Modulo direccionamiento  | 29,48    |
| UANTINML      | MI | Cableado antiintrusión   | 0,27     |
| UANTISI       | Ud | Sirena   | 32,60    |
| UANTPRU       | Ud | Puesta en servicio   | 55,05    |
| UAVISOBANOS   | ud | Conjunto de señalización baños minusválidos                      | 205,00   |
| UAVISOCABLB   | ml | Cableado bajo tubo flexible avisos baños                         | 2,03     |
| UAVISOSCABLE  | ml | Cableado bajo tubo 2 hilos                                       | 0,75     |
| UBOR100       | Ud | BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1                         | 25,25    |
| UBR81584100Y  | Ud | Barra abatible ROCA SUPERINOX                                    | 116,87   |
| UCAAPCI020ACS | ml | Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30                      | 1,94     |
| UCAAPCI025ACS | ml | Aisl. canal. de plast. calor de d=25mm e=30                      | 1,95     |
| UCAAPLCHA     | m2 | Chapa de protección e=0,8mm                                      | 17,39    |
| UCAAPLSOP     | pp | parte proporcional de soportación                                | 1,82     |
| UCABR032      | Ud | Juego de bridas DN32   | 8,17     |
| UCAFIL051     | Ud | Filtro (según compañía)  | 7,58     |
| UCASSETE084V  | Ud | RPIL-1.0 FSRE  | 1.235,00 |
| UCAVC051      | Ud | Válvula de compuerta (según compañía)                            | 43,84    |
| UCAVE020      | Ud | Válvula de esfera DN20   | 1,81     |
| UCAVE051      | Ud | Válvula de esfera (según compañía)                               | 21,37    |
| UCAVM032      | Ud | Valvula de mariposa DN32   | 25,47    |
| UCC-119F      | Ud | CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS                         | 895,00   |
| UCCAFLA200    | ml | Conducto flexible aislado  | 1,36     |
| UCCAFLAAIS    | ml | Conductor flexible aislado                                       | 3,61     |
| UCCAFLS100    | ml | Conducto flexible de diámetro 100 mm                             | 1,33     |

# LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|---------------|----|--|----------|
| UCCAV1C0350   | Ud | Extractor S&P MIXVENT TD-350/125                                 | 102,03   |
| UCCDTOBR175   | Ud | MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB                        | 2.365,00 |
| UCGCAB        | Ud | Cabelado cat6 interior cuadro                                    | 45,00    |
| UCGFUENTE     | Ud | Fuente de alimentación AC/DC 12/0.8                              | 55,00    |
| UCGMASTER     | Ud | CcMaster NBloT   | 110,58   |
| UCGSW         | Ud | Switch 8 bocas   | 68,85    |
| UCGTOMA       | Ud | Toma RJ-45 carril DIN  | 35,35    |
| UCIARM02      | Ud | Armario extintor polvo   | 150,40   |
| UCISCPE       | Ud | Cartel extintor  | 8,51     |
| UCIXMC5       | Ud | Extintor Anhidrido Carbónico 89B 5 kg                            | 64,30    |
| UCIXMP6       | Ud | Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg                                 | 27,76    |
| UCLEG         | Ud | Legalización instalación de climatización                        | 350,00   |
| UCLEGAFIN     | Ud | Legalización instalación de afines                               | 125,00   |
| UCLEGELEC     | Ud | Legalización instalación de electricidad                         | 459,00   |
| UCLEGI        | Ud | Legalización instalación de incendios                            | 152,91   |
| UCLIMAVR      | m2 | Lana de vidrio CLIMAVR PLUS                                      | 17,50    |
| UCONDUCTOS2   | Ud | Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE                            | 1.069,00 |
| UCONDUCTOS5   | Ud | Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE                            | 1.439,00 |
| UCONTROLREMOT | Ud | Control remoto   | 145,00   |
| UCORR         | ml | Tubo corrugado   | 0,09     |
| UCREGPLAS125  | Ud | VOLKOM 125   | 123,00   |
| UCREGPLAS160  | Ud | VOLKOM 160   | 145,00   |
| UDKITT        | Ud | Multikit E-162SN4  | 139,48   |
| UEBBLFUENTE   | Ud | Fuente de alimentación 150W 24V                                  | 88,96    |
| UEBBLB18      | Ud | Downlight DECOLINE 30 W  | 55,63    |
| UEBCC1001.5   | ml | Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)                      | 0,12     |
| UEBCH1016     | ml | Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)                           | 1,65     |
| UEBCH1120     | ml | Cable Cu 1000 V de 1x120 mm2 RZ1-K (AS)                          | 15,98    |
| UEBCH1240     | ml | Cable Cu 1000 V de 1x240 mm2 RZ1-K (AS)                          | 25,25    |
| UEBCH3G1.5    | ml | Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)                         | 1,02     |
| UEBCH3G2.5    | ml | Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)                          | 1,14     |
| UEBCH5G16     | ml | Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)                           | 14,79    |
| UEBCHBORNA    | Ud | Borna de tierra  | 0,94     |
| UEBCLRNEXT36  | Ud | LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M UGR<19 LED | 201,25   |
| UEBDLRTIRA24  | Ud | Tira 24W/ml  | 32,32    |
| UEBDLSPOT13   | Ud | Downlight DECOLINE SDLAC-3 LED 15 W                              | 33,95    |
| UEBELNP200PLE | Ud | Luminaria Autónoma Emergencia LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)          | 101,54   |
| UEBELNP90TSP  | Ud | Luminaria autónoma emergencia no permanente 90 lm techo super.   | 24,48    |
| UEBELNP200TEM | Ud | Luminaria autónoma emergencia permanente 200 lm techo empotr.    | 38,27    |
| UEBFBMF16     | ml | Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible            | 1,00     |
| UEBFBMFS16    | ml | Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo empotrado en suelo      | 1,14     |
| UEBFBMR16     | ml | Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido              | 1,32     |
| UEBFEB        | ml | Alimentación emergencia tubo PVC flexible                        | 0,64     |
| UEBFER        | ml | Alimentación emergencia tubo PVC rígido                          | 0,93     |
| UEBFISF       | ml | Alimentación interruptor/detector/pulsador tubo PVC flexible     | 0,64     |
| UEBFISR       | ml | Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC rig.                | 0,93     |
| UEBFPLRIG     | ml | Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido                        | 0,96     |
| UEBFPSF       | ml | Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible                      | 0,64     |
| UEBMBL1       | Ud | Interruptor 10A  | 4,27     |
| UEBMBL1E      | Ud | Interruptor estanco 10A  | 5,86     |
| UEBMBL3E      | Ud | Base de enchufe estanco 16A                                      | 6,55     |
| UEBMBLSAL     | Ud | Salida de hilos  | 8,50     |
| UEBMCP6SA     | Ud | Caja 4+2 tomas pared   | 44,18    |
| UEBMCS4T2DS   | Ud | Caja 4+2 tomas suelo   | 44,34    |
| UEBMDM        | Ud | Detector de movimiento Master 220º                               | 65,59    |
| UEBMIP        | Ud | Mecanismo interruptor accionamiento persianas                    | 8,41     |
| UEBMIPCAB     | Ud | Cabelado motor persiana con accionamiento                        | 9,56     |
| UEBNBL3.1     | Ud | Base de enchufe 16 A   | 4,03     |
| UEBORN        | Ud | Bornes seccionables  | 15,00    |
| UEBPBOBINAMX  | Ud | Bobina disparo MX  | 45,18    |
| UEBPCMEPPCGE  | Ud | Armario metálico estanco con puerta plena                        | 2.250,00 |
| UEBPD2040C2I  | Ud | ID2x040 de 30mA clase AC. Inst                                   | 60,55    |
| UEBPD4040C3S  | Ud | ID4x40 de 300 mA Clase AC  | 167,07   |
| UEBPD4063C3S  | Ud | ID4x63 de 300 mA Clase AC  | 232,16   |
| UEBPMCCT16.1  | Ud | Contacto iCT 16A 2NA   | 17,67    |
| UEBPPNS4100S  | Ud | IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2                | 312,93   |
| UEBPPRD1254   | Ud | Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N   | 357,69   |
| UEBPS         | Ud | Piloto señalización luz verde                                    | 1,85     |
| UEBPW1010C1SC | Ud | IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar            | 18,97    |
| UEBPW2010C2S  | Ud | IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C                             | 26,37    |
| UEBPW2016C2S  | Ud | IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C                             | 26,88    |
| UEBPW4016C2S  | Ud | IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C                             | 45,58    |
| UEBPW4050C2S  | Ud | IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C                             | 99,27    |
| UEBPW4063C2S  | Ud | IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C                             | 107,88   |
| UEBPW4080C2S  | Ud | IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C                             | 175,01   |

## LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|--------------|----|--|----------|
| UEBPZZKVE    | Ud | Kit ventilación  | 25,80    |
| UEBTPF016    | ml | Tubo PVC flexible de 16 mm                                       | 0,14     |
| UEBTPF020    | ml | Tubo PVC flexible de 20 mm                                       | 0,11     |
| UEBTPF020ES  | ml | Tubo código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 de 20 mm                 | 0,30     |
| UEBTPF063E   |    | Tubo PVC 63 mm. enterrado  | 1,39     |
| UEBTPF200E   | ml | Tubo PVC flexible 200 mm enterrado                               | 8,46     |
| UEBTPF63E    | ml | Tubo PVC flexible 63 mm  | 3,25     |
| UEBTPR016    | ml | Tubo PVC rígido de 16 mm   | 0,38     |
| UEBTRG       | Ud | Red General Tierra Baja Tensión Aulario                          | 1.956,36 |
| UEBZCABG     | Ud | Cableado cuadro encendidos                                       | 498,00   |
| UEBZCENGE    | Ud | Cuadro encendidos  | 76,50    |
| UECBIN       | Ud | Cableado interior cuadro   | 45,00    |
| UECGEEE      | Ud | Material centro transformación                                   | 356,00   |
| UEGCON       | Ud | ARE-E3-MINI-ITF-WiEth  | 659,00   |
| UEGCONAD     | Ud | Adaptador ARE mini   | 12,25    |
| UEMOLD       | ml | Moldura U43X Unex blanco   | 10,25    |
| UEPZPULE     | Ud | Mecanismo estanco  | 3,88     |
| UERSA        | ml | Obra civil   | 20,03    |
| UET40        | ml | Tubo PVC DN40  | 4,65     |
| UETRI        | Ud | Trafos de intensidad   | 50,00    |
| UFA-2DIN     | Ud | FUENTE DE ALIMENTACION 24VCC 2Amp.C.DIN                          | 85,25    |
| UFLEGFONT    | uD | Legalización   | 222,62   |
| UFR876810815 | Ud | Fregadero resinas poza y escurridor                              | 196,45   |
| UGCFUETE3    | Ud | Fuente de alimentación AC/DC 12/2.1                              | 56,00    |
| UGR5A2123C00 | Ud | Grifo Mov. Reducidad Lavado ROCA VICTORIA PRO                    | 32,34    |
| UGR5A7607C00 | Ud | Grifería vertedero/fregadero ROCA L20                            | 85,04    |
| UINTERCONEX  | Ud | Interconexionado VRV   | 325,00   |
| UINTRAVER    | m2 | Intraver Neto 40 mm.   | 11,25    |
| UIR34224H000 | Ud | Inodoro TANQUE Mov. Reducida ROCA ACCESS                         | 91,69    |
| UISSF        | Ud | Tanque, cisterna y tapa  | 63,02    |
| ULR32724H000 | Ud | Lavabo Mov. Reducida ROCA ACCESS                                 | 60,10    |
| UMATRACKE    | u  | Material   | 156,00   |
| UP23SEA010   | u  | Señal alta luminiscencia Clase A                                 | 6,01     |
| UPIN         |    | Tubo visto 16 mm   | 1,20     |
| UPIN 1.1 42  | ud | Armario metálico 18UA 600 600                                    | 156,00   |
| UPIN 1.2     | ud | Base alimentación 8 Schukos                                      | 15,47    |
| UPIN 1.3     | ud | Modulo ventilación   | 38,31    |
| UPIN 1.4     | ud | Bandeja FO para 24 LC duplex                                     | 17,95    |
| UPIN 1.8     | ud | Guía Latiguillos con Tapa  | 6,69     |
| UPIN 2.1.1.1 | ud | Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m                        | 2,95     |
| UPIN 2.1.3.1 | u  | Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción        | 81,90    |
| UPIN 2.1.8.1 | u  | Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción             | 10,20    |
| UPIN 2.2.2.1 | m  | Cable CAT6 UTP, según descripción                                | 0,35     |
| UPIN 2.2.4.1 | u  | Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción                           | 2,84     |
| UPIN 2.2.5.1 |    | Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según descripción | 2,01     |
| UPIN 2.3.1.1 | u  | Switch 48 Puertos, según descripción                             | 1.279,43 |
| UPIN 2.3.5.1 | u  | Kit de apilamiento para switches, según descripción              | 83,26    |
| UPIN 5.3.5.1 |    | Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción          | 8,21     |
| UPIN 5.3.7.3 | m  | Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción             | 0,08     |
| UPIN 5.3.8.1 | u  | Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción    | 2,56     |
| UPIN1.5      | ud | Casete para 24 empalmes  | 5,52     |
| UPIN2.3.6    | u  | Punto acceso WIFI  | 97,40    |
| UPPA15060    | ml | Bandeja lisa aislante 150x60 mm                                  | 5,92     |
| UPPM15060    | ml | Bandeja Rejiband 150x60 mm                                       | 4,63     |
| UPPM15060S   | ml | Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación             | 5,89     |
| UPPM30060S   | ml | Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación             | 8,67     |
| UPPTBA150    | ml | Tapa bandeja aislante 150 mm                                     | 3,78     |
| UPVC100R     | ml | Conducto rígido de diámetro 100 mm.                              | 1,42     |
| UPVC125R     | ml | Conducto rígido de diámetro 125 mm.                              | 1,95     |
| UPVC160R     | ml | Conducto rígido de diámetro 160 mm.                              | 3,36     |
| UPVC200R     | ml | Conducto rígido de diámetro 200 mm.                              | 4,96     |
| URECUP       | Ud | REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW                                 | 7.290,00 |
| UREDVRV      | ml | Red de tuberías  | 20,25    |
| UREFIRG      | kg | Refrigerante   | 35,98    |
| URIAP        | Ud | Arqueta prefabricada   | 21,39    |
| URIBR032     | Ud | Boca de Riego de 32 mm   | 117,51   |
| URIE016      | Ud | Electroválvula   | 25,94    |
| URIP10Z      | Ud | Programador  | 194,83   |
| URIREG       | Ud | Valvula reguladora de presión                                    | 14,84    |
| URIT016G     | ml | Tubería Goteo integrado  | 0,37     |
| URIT020      | ml | Tubería para riego 20 mm   | 0,81     |
| URIT025      | ml | Tubería para riego 25 mm   | 1,39     |
| URIT025A     | ml | Tubería para riego provisional                                   | 1,39     |
| URIT032      | ml | Tubería para riego 32 mm   | 1,88     |
| URIT050      | ml | Tubería para riego 50 mm   | 3,68     |

## LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN  | PRECIO    |
|---------------|----|--|-----------|
| URITTT        | Ud | Parte proporcional de colector                                   | 0,24      |
| URR526005510  | Ud | Rejilla acero inoxidable   | 22,99     |
| USCIB1100_75R | Ud | Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-1225x225-9010                   | 45,65     |
| USCIB6900_12I | Ud | Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-325x75-9010                     | 27,62     |
| USCIB6900_12R | Ud | Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-325x75-9010                     | 25,37     |
| USCIB72575R   | Ud | US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158                  | 315,85    |
| USCIB82575I   | Ud | US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125                   | 275,85    |
| USOPAL        | u  | Soporte perfil aluminio y metacrilato                            | 6,70      |
| USSDC         | Ud | Desagüe 32   | 4,49      |
| USSDCA        | Ud | Accesorios desagüe 32  | 4,49      |
| USSTB032      | ml | Tubería PVC-U serie B 32 mm                                      | 0,78      |
| USSTBA032     | pp | Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm                                     | 0,22      |
| UTEL001       | Ud | Pigtail monomodo (9/125Um) dúplex                                | 2,30      |
| UTEL002       | Ud | Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC        | 1,80      |
| UTEL003       | Ud | Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH                  | 3,10      |
| UTEL004       | Ud | Fusionado fibra óptica y certificado                             | 9,50      |
| UTORSENS      | Ud | Sensor de lluvia inalámbrico TORO                                | 53,00     |
| UUPO1048906A_ | pp | Accesorios tubería   | 1,39      |
| UUPO1048906_  | MI | Tubería PE100 75 mm  | 8,70      |
| UUPOAAD       | MI | Relleno zanja  | 4,03      |
| UVALSA        | Ud | Válvula sanitaria y latiguillo                                   | 2,01      |
| UVR371055000  | Ud | Vertedero Garda  | 65,91     |
| UVRVCONTR     | Ud | Control centralizado   | 326,00    |
| UVRVEXTCOND   | Ud | Bandeja inox de condensados y bomba                              | 565,00    |
| UVRVEXTSS     | Ud | Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE                             | 21.160,00 |
| UWIRSO16_     | ml | Tubería de polietileno WIRSO 16x1,8 mm.                          | 1,53      |
| UWIRSO20_     | ml | Tubería de polietileno WIRSO 20x1,9 mm.                          | 2,57      |
| UWIRSO25_     | ml | Tubería de polietileno WIRSO 25x2,3 mm.                          | 2,63      |
| UWIRSOAC16_   | pp | Accesorios y soporte polietileno 16 mm.                          | 1,53      |
| UWIRSOAC20_   | pp | Accesorios y soporte polietileno 20 mm.                          | 2,57      |
| UWIRSOAC25_   | pp | Accesorios y soporte polietileno 25 mm.                          | 2,63      |
| mt01are010a   | m³ | Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.    | 16,35     |
| mt07aco010c   | kg | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr | 1,39      |
| mt07aco020d   | Ud | Separador homologado para muros.                                 | 0,05      |
| mt07aco020i   | Ud | Separador homologado para losas.                                 | 0,08      |
| mt07aco020n   | Ud | Separador homologado para malla electrosoldada superior.         | 0,92      |
| mt07ame010i   | m² | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | 3,32      |
| mt07pcl010aef | m² | Perfil de chapa de acero galvanizado prelacado con forma grecada | 27,90     |
| mt07pcl020    | m  | Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perime | 23,71     |
| mt07pcl030    | Ud | Tornillo autotaladrante rosca-chapa, para fijación de chapas.    | 0,31      |
| mt07sep010ab  | Ud | Separador homologado de plástico, para armaduras de cimentacione | 0,14      |
| mt08cur020a   | l  | Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.       | 1,36      |
| mt08dba010d   | l  | Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable  | 1,57      |
| mt08eme040    | m² | Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos | 45,34     |
| mt08eme051a   | m  | Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.             | 0,25      |
| mt08var050    | kg | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.           | 1,31      |
| mt08var060    | kg | Puntas de acero de 20x100 mm.                                    | 7,63      |
| mt10haf010ctm | m³ | Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.                   | 80,38     |
| mt10hmf010ILb | m³ | Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.                    | 74,80     |
| mt16pea020c   | m² | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca | 1,75      |
| mt21sik010    | Ud | Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3 | 2,15      |
| mt21tgg025hd  | m² | Triple acristalamiento Guardian Extraclear laminar 44.1/(16 argó | 105,14    |
| mt21vva021    | Ud | Material auxiliar para la colocación de vidrios.                 | 1,10      |
| mt21vva025    | m  | Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.       | 0,78      |
| mt50spa052b   | m  | Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.                          | 5,51      |
| mt50spa081a   | Ud | Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.             | 16,78     |
| pladurwa      | m² | Incremento de placa de Pladur WA                                 | 3,00      |

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|--|--------|----------|---------|
| A02A060  | m3          | <b>MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA</b><br>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004. |        |          |         |
| O01OA070 | 1,700 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 36,33    |         |
| M03HH020 | 0,400 h     | Hormigonera 200 l gasolina   | 2,86   | 1,14     |         |
| P01CC020 | 0,380 t     | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos  | 101,04 | 38,40    |         |
| P01AA020 | 1,000 m3    | Arena de río 0/6 mm  | 17,32  | 17,32    |         |
| P01DW050 | 0,260 m3    | Agua   | 1,29   | 0,34     |         |

**TOTAL PARTIDA ..... 93,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

|          |          |   |        |       |  |
|----------|----------|---|--------|-------|--|
| A02A080  | m3       | <b>MORTERO CEMENTO M-5</b><br>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004. |        |       |  |
| O01OA070 | 1,657 h  | Peón ordinario  | 21,37  | 35,41 |  |
| P01CC020 | 0,270 t  | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos   | 101,04 | 27,28 |  |
| P01AA020 | 1,090 m3 | Arena de río 0/6 mm   | 17,32  | 18,88 |  |
| P01DW050 | 0,255 m3 | Agua  | 1,29   | 0,33  |  |
| M03HH020 | 0,391 h  | Hormigonera 200 l gasolina  | 2,86   | 1,12  |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 83,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

|          |          |  |        |       |  |
|----------|----------|--|--------|-------|--|
| A02A120  | m3       | <b>MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA BOMBEADO</b><br>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004. |        |       |  |
| O01OA070 | 1,850 h  | Peón ordinario   | 21,37  | 39,53 |  |
| M03HH020 | 0,400 h  | Hormigonera 200 l gasolina   | 2,86   | 1,14  |  |
| P01CC020 | 0,270 t  | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos  | 101,04 | 27,28 |  |
| P01AA020 | 1,090 m3 | Arena de río 0/6 mm  | 17,32  | 18,88 |  |
| P01DW050 | 0,255 m3 | Agua   | 1,29   | 0,33  |  |
| P01HW060 | 1,000 m3 | Bombeo mortero 40 a 100 m3   | 10,63  | 10,63 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 97,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|          |          |  |       |       |  |
|----------|----------|--|-------|-------|--|
| A02A126  | m3       | <b>MORTERO CEMENTO CENTRAL M-7,5</b><br>Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004. |       |       |  |
| P01MC030 | 1,000 m3 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM  | 39,63 | 39,63 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 39,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

|          |          |  |        |       |  |
|----------|----------|--|--------|-------|--|
| A02S020  | m3       | <b>MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10</b><br>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. |        |       |  |
| O01OA070 | 1,800 h  | Peón ordinario   | 21,37  | 38,47 |  |
| M03HH020 | 0,400 h  | Hormigonera 200 l gasolina   | 2,86   | 1,14  |  |
| P01CC020 | 0,380 t  | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos  | 101,04 | 38,40 |  |
| P01AA020 | 1,030 m3 | Arena de río 0/6 mm  | 17,32  | 17,84 |  |
| P01DW050 | 0,240 m3 | Agua   | 1,29   | 0,31  |  |
| P01DH010 | 1,750 kg | Hidrofugante mortero/hormigón  | 7,88   | 13,79 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 109,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|--|----------|----------|--------------|
| A03VB020  | m3          | <b>VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS</b><br>Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ. |          |          |              |
| O01OA030  | 0,250 h     | Oficial primera  | 25,83    | 6,46     |              |
| O01OA070  | 0,250 h     | Peón ordinario   | 21,37    | 5,34     |              |
| M11HV150  | 0,250 h     | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm   | 1,56     | 0,39     |              |
| M01HBN010   | 0,017 h     | Desplazamiento bomba   | 109,21   | 1,86     |              |
| M01HBT030   | 1,000 m3    | Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m  | 17,47    | 17,47    |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |  |          |          | <b>31,52</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS  |             |  |          |          |              |
| A03VB050  | m3          | <b>VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS</b><br>Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.                                  |          |          |              |
| M01HBN010   | 0,017 h     | Desplazamiento bomba   | 109,21   | 1,86     |              |
| M01HBT030   | 1,000 m3    | Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m  | 17,47    | 17,47    |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |  |          |          | <b>19,33</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS     |             |  |          |          |              |
| A03VB070  | m3          | <b>VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS</b><br>Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, EHE-08, NTE-EAF y EFHE si procede.  |          |          |              |
| O01OA030  | 0,200 h     | Oficial primera  | 25,83    | 5,17     |              |
| O01OA070  | 0,200 h     | Peón ordinario   | 21,37    | 4,27     |              |
| M11HV150  | 0,080 h     | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm   | 1,56     | 0,12     |              |
| M11HR010  | 0,100 h.    | Regla vibrante eléctrica 2 m.  | 6,65     | 0,67     |              |
| M01HBN010   | 0,020 h     | Desplazamiento bomba   | 109,21   | 2,18     |              |
| M01HBC020   | 1,000 m3    | Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m  | 27,31    | 27,31    |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |  |          |          | <b>39,72</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |             |  |          |          |              |
| A08TA010  | h           | <b>GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg</b><br>Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.  |          |          |              |
| M02GT210  | 0,006 mes   | Alquiler grúa torre 30 m 750 kg  | 903,71   | 5,42     |              |
| M02GT360  | 0,006 mes   | Contrato mantenimiento   | 106,80   | 0,64     |              |
| M02GT370  | 0,006 mes   | Alquiler telemando   | 50,21    | 0,30     |              |
| M02GT300  | 0,001 u     | Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha  | 2.925,66 | 2,93     |              |
| M02GAH060   | 0,036 h     | Grúa telescópica autopropulsada 60 t   | 125,82   | 4,53     |              |
| M02GT380  | 0,001 u     | Tramo de empotramiento grúa torre <40 m  | 1.474,24 | 1,47     |              |
| E04AB040  | 0,980 kg    | ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD  | 2,59     | 2,54     |              |
| E04CM002  | 0,028 m3    | HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC1, XC2 o   | 110,51   | 3,09     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |  |          |          | <b>20,92</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS          |             |  |          |          |              |

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CSS San José

| CÓDIGO      | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| ANE010      | m²          | <b>ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA</b><br>Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada.<br>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |        |          |         |
| mt01are010a | 0,220 m³    | Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.  | 16,35  | 3,60     |         |
| mq01pan010a | 0,011 h     | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.  | 39,28  | 0,43     |         |
| mq02rod010d | 0,011 h     | Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo   | 6,24   | 0,07     |         |
| mq02cia020j | 0,011 h     | Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.   | 103,66 | 1,14     |         |
| mo113       | 0,210 h     | Peón ordinario construcción.   | 21,37  | 4,49     |         |

**TOTAL PARTIDA** ..... **9,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

|               |          |   |       |       |  |
|---------------|----------|---|-------|-------|--|
| ANS010        | m²       | <b>SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/207X0</b><br>Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluso macizado de bordes, conectores, y encofrado lateral. Incluye láminas de polietileno y aplicación de producto colmatador de poros según DB HS1 para un grado C2+C3<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.<br>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexión, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. |       |       |  |
| mt07aco020n   | 2,000 Ud | Separador homologado para malla electrosoldada superior.  | 0,92  | 1,84  |  |
| DE            | 1,200 m² | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN   | 2,20  | 2,64  |  |
| mt10hmf010tLb | 0,158 m³ | Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.   | 74,80 | 11,82 |  |
| mt16pea020c   | 0,050 m² | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca  | 1,75  | 0,09  |  |
| mq06vib020    | 0,086 h  | Regla vibrante de 3 m.  | 4,56  | 0,39  |  |
| mq06cor020    | 0,090 h  | Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.   | 9,28  | 0,84  |  |
| mo112         | 0,090 h  | Peón especializado construcción.  | 22,43 | 2,02  |  |
| mo020         | 0,118 h  | Oficial 1ª construcción.  | 25,83 | 3,05  |  |
| mo113         | 0,118 h  | Peón ordinario construcción.  | 21,37 | 2,52  |  |
| mo077         | 0,059 h  | Ayudante construcción.  | 23,53 | 1,39  |  |

**TOTAL PARTIDA** ..... **26,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| M  | m2          | <b>SOLADO GRES PORCELÁNICO 30/60</b><br>Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 30x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra |        |          |              |
| O01OA070   | 0,294 h     | Peón ordinario  | 21,37  | 6,28     |              |
| O01OB090   | 0,294 h.    | Oficial solador, alicatador   | 25,83  | 7,59     |              |
| O01OB100   | 0,294 h.    | Ayudante solador, alicatador  | 23,53  | 6,92     |              |
| P03AM010   | 1,050 m2    | Malla 10x10x5 3,087 kg/m2   | 1,18   | 1,24     |              |
| P01FA610   | 6,000 kg    | Adhesivo cementoso Rapimax gris Butech  | 0,31   | 1,86     |              |
| P08EPO071  | 1,050 m2    | Baldosa gres porcelanico  | 27,38  | 28,75    |              |
| P01FJ009   | 0,111 kg    | Mortero de rejuntado colorstuk 0-4 de Butech  | 0,58   | 0,06     |              |
| P08WB095   | 4,000 ud    | Cruceta de PVC.   | 0,01   | 0,04     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>52,74</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| O01OA140   | h.          | <b>Cuadrilla F</b>  |        |          |              |
| O01OA040   | 0,975 h     | Oficial segunda   | 24,05  | 23,45    |              |
| O01OA070   | 0,975 h     | Peón ordinario  | 21,37  | 20,84    |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>44,29</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS    |             |   |        |          |              |
| mo009  | h           | <b>Oficial 1ª cerrajero.</b>  |        |          |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>22,15</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                 |             |   |        |          |              |



**CUADRO DE PRECIOS 1**

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| <b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> |    |  |        |
| 01.01   | m2 | <b>DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA</b><br>Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, con carga y transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.  | 1,21   |
|   |    | UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS   |        |
| 01.02   | m2 | <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE</b><br>Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.                               | 3,27   |
|   |    | TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS  |        |
| 01.03   | m2 | <b>EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA</b><br>Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.   | 4,57   |
|   |    | CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |        |
| 01.04   | u  | <b>CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE</b><br>Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares.   | 114,43 |
|   |    | CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS  |        |
| 01.05   | m3 | <b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS &lt;2 m</b><br>Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.   | 3,64   |
|   |    | TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| 01.06   | m3 | <b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b><br>Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.   | 22,77  |
|   |    | VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 01.07   | m3 | <b>EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b><br>Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.  | 22,78  |
|   |    | VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |        |
| 01.08   | m3 | <b>RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE</b><br>Relleno y extendido de tierras propias en zanjas por medios manuales, sin aporte de tierras, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.  | 12,10  |
|   |    | DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS   |        |
| 01.09   | m3 | <b>TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO</b><br>Transporte de tierras al vertedero, considerando carga e ida y vuelta con camión basculante, incluida parte proporcional de medios auxiliares.   | 4,14   |
|   |    | CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS  |        |
| 01.10   | u  | <b>PROTECCIÓN DE ÁRBOL</b><br>Protección de árbol existente mediante tabloncillos de madera a lo largo del tronco, en una altura no inferior a tres metros desde el suelo, unidos con ligaduras de alambre a diversas alturas, habiéndose colocado previamente en espiral una tubería de plástico corrugada de diámetro no inferior a seis centímetros, sobre la que descansarán los referidos tabloncillos.   | 34,22  |
|   |    | TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS  |        |
| 01.11   | Ud | <b>SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMATIZADO PROVISIONAL</b><br>Suministro y montaje de un sistema de riego por goteo automatizado provisional para la fase de obra, formado por anillos concéntricos de tuberías con gotero autocompensante integrado. De esta forma se asegurarán los riegos durante la ejecución de las obras, sin que deba accederse a la zona con mangueras o cisternas. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. | 451,59 |
|   |    | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |        |

CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                            | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|-----------------------------------|----|--|--------|
| 01.12                             | m2 | ACOLCHADO PROTECTOR DE CORTEZA MULCHING DE MADERA DE PINO SELEC.<br>Acolchado de suelo con corteza Mulching de madera de pino seleccionada, en capa uniforme, de 10 cm de espesor, extendida de forma manual, incluso preparación ligera del terreno. Medida la superficie extendida | 5,21   |
| CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS |    |  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                         | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|--------------------------------|----|---|----------|
| <b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b> |    |   |          |
| 02.01                          | u  | <b>ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=160 mm</b><br>Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 160 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, con pp de formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. | 1.875,34 |
|                                |    | MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |          |
| 02.02                          | u  | <b>ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=600 mm, ALTURA MÁX=1,60 m</b><br>Arqueta registrable PE sistema RASAN D=600 mm, altura máx. 1,6 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.   | 554,81   |
|                                |    | QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS   |          |
| 02.03                          | u  | <b>ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,20 m</b><br>Arqueta registrable PE sistema RASAN D=400 mm, altura máx. 1,2 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocados sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.  | 277,50   |
|                                |    | DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS   |          |
| 02.04                          | u  | <b>ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10</b><br>Arqueta sifónica registrable PE sistema RASAN D=400 mm, altura máx. 1,10 m, fondo plano, con salida sifónica incorporada, incluso entradas con manguitos de unión junta elástica, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.   | 288,28   |
|                                |    | DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS   |          |
| 02.05                          | m  | <b>COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=110 mm</b><br>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014.  | 24,54    |
|                                |    | VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |          |
| 02.06                          | m  | <b>COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=125 mm</b><br>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014.  | 27,33    |
|                                |    | VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS   |          |
| 02.07                          | m  | <b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm</b><br>Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.   | 27,61    |
|                                |    | VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--------|----|---|--------|
| 02.08  | m  | <b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.  | 38,58  |
|        |    | TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |        |
| 02.09  | m  | <b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.   | 44,28  |
|        |    | CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS   |        |
| 02.10  | m  | <b>TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | 37,65  |
|        |    | TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |        |
| 02.11  | m  | <b>CANAleta HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D</b><br>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.   | 88,07  |
|        |    | OCHENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 02.12  | u  | <b>INSTALACIÓN EVACUACION LAVABO</b><br>Instalación de evacuación para lavabo. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.   | 93,49  |
|        |    | NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |        |
| 02.13  | u  | <b>INSTALACIÓN EVACUACION INODORO</b><br>Instalación de evacuación para inodoro. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.   | 85,72  |
|        |    | OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |
| 02.14  | u  | <b>INSTALACIÓN EVACUACIÓN VERTEDERO</b><br>Instalación de evacuación para vertedero. Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.   | 78,88  |
|        |    | SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |        |
| 02.15  | u  | <b>INSTALACIÓN EVACUACIÓN FREGADERO</b><br>Instalación de evacuación para vertedero. Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.   | 78,19  |
|        |    | SETENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS  |        |

# CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                         | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--------------------------------|----|---|--------|
| <b>CAPÍTULO 03 CIMENTACION</b> |    |   |        |
| 03.01                          | m3 | <b>HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B</b><br>Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado: i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 115,44 |
|                                |    | CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |        |
| 03.02                          | m3 | <b>HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B</b><br>Hormigón en masa para relleno de pozos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-Ca. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/201. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpi   | 113,83 |
|                                |    | CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS  |        |
| 03.03                          | m3 | <b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/F/20/XC2 ZAPATAS Y RIOSTRAS</b><br>Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/F/20/XC1, XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado: i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 204,28 |
|                                |    | DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS   |        |
| 03.04                          | m² | <b>SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/207X0</b><br>Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluso macizado de bordes, conectores, y encofrado lateral. Incluye láminas de polietileno y aplicación de prodcto colmatador de poros según DB HS1 oara un grado C2+C3<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.<br>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. | 27,40  |
|                                |    | VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO | UD             | RESUMEN  | PRECIO |
|--------|----------------|--|--------|
| 03.05  | m <sup>2</sup> | <b>ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA</b><br>Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada.<br>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   | 10,22  |
|        |                | DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS  |        |
| 03.06  | m <sup>3</sup> | <b>FOSO ASCENSOR</b><br>Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m <sup>3</sup> . Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.<br>Criterio de valoración económica: El precio incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.<br>Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto. | 251,11 |
|        |                | DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS  |        |

# CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                        | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|-------------------------------|----|--|--------|
| <b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA</b> |    |  |        |
| 04.01                         | kg | <b>ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA</b><br>Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 3,31   |
|                               |    | TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS   |        |
| 04.02                         | m² | <b>LOSA MIXTA DE CHAPA COLABORANTE</b><br>Losa mixta de 14 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de intereje, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.<br>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica.<br>Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². | 60,88  |
|                               |    | SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |        |
| 04.03                         | kg | <b>ACERO TUBULAR S275</b><br>Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 3,44   |
|                               |    | TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |        |
| 04.04                         | kg | <b>CORREA ACERO CONFORMADA EN FRÍO</b><br>Correa realizada con chapa conformada en frío i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 3,30   |
|                               |    | TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS  |        |
| 04.05                         | kg | <b>PLACA CIMENTACIÓN C/PERNIO</b><br>Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones según cuadro de pilares con cuatro pernos roscados según planos de estructura y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 4,35   |
|                               |    | CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS  |        |
| 04.06                         | m2 | <b>PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos)</b><br>Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales  | 22,11  |
|                               |    | VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS  |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### CAPÍTULO 05 CUBIERTAS

|       |    |   |        |
|-------|----|---|--------|
| 05.01 | m2 | <b>CUBIERTA PLANA TRANSITABLE LOSA FILTRANTE</b><br>Cubierta plana pavimentada con DANOLOSA® constituida por: capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 120 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con refuerzo de fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor DANOPOL® FV 1,2; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; pavimento aislante DANOLOSA® Blanca 95. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado superior de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. PP de relleno de encuentros con gravilla blanca limpia. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA® prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PEN-DIENTE CERO nº 551R/15. En conformidad con el CTE. Puesta en obra conforme a DIT nº 551R/15 y UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada. | 78,68  |
|       |    | SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |        |
| 05.02 | m2 | <b>REMATE CUBIERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL</b><br>Remate de cubierta con panel composite anodizado en color natural, con goterón de 4 mm de espesor, recibido en perfiles metálicos, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.  | 35,83  |
|       |    | TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS   |        |
| 05.03 | ud | <b>DESAGÜE SIFÓNICO D=110 mm</b><br>Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm de diámetro, tipo Danosa.  | 48,22  |
|       |    | CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS  |        |
| 05.04 | ud | <b>CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 210x210 SV 110mm</b><br>Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 210x210, paragravillas de pvc reforzado.; instalada y conexiada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.   | 26,84  |
|       |    | VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |        |
| 05.05 | u  | <b>CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm</b><br>Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 290,82 |
|       |    | DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|--------|----|--|--|
| 05.06  | u  | <b>LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL EN CUBIERTA DE CHAPA GRECADA O SANDWICH</b><br>Suministro y montaje de línea de vida horizontal según UNE EN 795 C:2012 anclada mediante remaches de 8 mm a chapa grecada o sandwich con un mínimo de espesor de 0,60 mm, compuesta por: placas de acero inoxidable, anclajes de extremidad, tensor de cable, absorbedor de energía, cable de 8 mm de diámetro y cierre de cable. Material en acero galvanizado. Incluye plaza de señalización, precinto de seguridad, certificado del instalador, manual técnico de montaje, uso y mantenimiento, memoria de cálculo del fabricante y certificado de homologación del producto. Totalmente instalada. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos. Longitud de línea de vida de 15 metros. | 69,02  |
| 05.07  | u  | <b>PUNTO DE ANCLAJE FIJO PARA LINEAS VIDA CUBIERTA INCLINADA</b><br>Suministro y colocación de sistema homologado de puntos de anclaje fijos en acero inoxidable, fijado a forjado o paramento vertical resistente mediante dos tornillos M12. i/p.p. de piezas especiales de cualquier tipo para anclaje en pared o forjado. Totalmente montado s/ UNE-EN 795 realizada por empresa instaladora autorizada.   | SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS<br>96,43<br>NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                         | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--------------------------------|----|---|--------|
| <b>CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA</b> |    |   |        |
| 06.01                          | m2 | <b>CERRAMIENTO KNAUF WM111C 140/400 (12,5AQ+100.1+12,5A+15AL)</b><br>M2 Tabique KNAUF WM111C formado por una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado Z4 de canales horizontales de 100x40x0,7 mm y montantes verticales de 100 mm de 1 mm de espesor con una modulación de 400 mm e/e. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap. Por el otro lado se atornillan dos placas KNAUF, una A de 12,5 mm y otra AI de 15 mm. Incluso parte proporcional de pasta de juntas y cinta, tornillos, fijaciones y una lana minerales en su interior de espesor E =100mm Totalmente terminado, listo para acabado con fachada ventilada o similar.  | 75,72  |
|                                |    | SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |
| 06.02                          | m2 | <b>TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (13x2+48x2+13x2) e=144 mm/400</b><br>Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, a cada lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 46 mm de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 154 mm (144+10). Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. | 59,11  |
|                                |    | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS   |        |
| 06.03                          | m2 | <b>INCREMENTO POR M2 POR USO DE PLACA ANTIHUMEDAD, WR</b><br>Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.   | 3,09   |
|                                |    | TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS   |        |
| 06.04                          | m2 | <b>TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 1 (13PER+48+2x13+48+13PER)</b><br>Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado (una a cada lado) tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.  | 89,25  |
|                                |    | OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|--------|----|---|--|
| 06.05  | m2 | <b>TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 2 (13PER+48+2x13+48+13)</b><br>Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por una placa de yeso laminado tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado del conjunto, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.<br>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.  | 74,18  |
| 06.06  | m2 | <b>TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE INSTALAC. (13x2+48+13+48+12,5AQ)</b><br>Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. A la placa central se pegará el aislante SONODAN (contemplado en otra partida); y en la cara exterior del tabique, se colocará una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 15,75 mm.. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.<br>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. | SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS<br>80,81 |
| 06.07  | m2 | <b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13 mm 82/600</b><br>Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.  | OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS<br>23,36       |
| 06.08  | m2 | <b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=96 mm/400(13+13+70)</b><br>Trasdosado tipo PLADUR 96/400 (70) 2N MW o equivalente formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor. Alma con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor<br>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.  | VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS<br>40,81  |
|        |    | CUARENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS  |  |

CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|--------|----|--|----------|
| 06.09  | ud | AYUDAS ALBAÑILERÍA<br>Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | 1.829,18 |
|        |    | MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con<br>DIECIOCHO CÉNTIMOS  |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| <b>CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION</b> |    |  |        |
| 07.01   | m2 | <b>AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO URSA XPS F N-III I PANEL e=60</b><br>Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión $\geq 300$ kPa, resistencia térmica $1,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ , conductividad térmica $0,033 \text{ W/(mK)}$ , colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Medida la superficie colocada<br>Materiales:<br>Panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión $\geq 300$ kPa, resistencia térmica $1,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ , conductividad térmica $0,033 \text{ W/(mK)}$ , Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN<br>13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1.<br>Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y $184 \text{ g/m}^2$ de masa superficial. | 16,38  |
| 07.02   | m2 | <b>AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm EXTERIOR</b><br>Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión $= 200$ kPa según UNEEN 826:2013. Resistencia térmica $1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$ , conductividad térmica $0,034 \text{ W/(m.K)}$ , según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 17,87  |
| 07.03   | m2 | <b>AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS AUTOADHESIVO TECHO</b><br>Aislamiento acústico a ruido aéreo bajo forjado, formado por complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", de 40 mm de espesor, $10 \text{ kg/m}^2$ de masa superficial, compuesto de dos paneles independientes: un panel de lana mineral de 30 mm de espesor revestido con una lámina bituminosa autoadhesiva y un panel formado por una lámina de polietileno reticulado adherida térmicamente a una lámina bituminosa autoadhesiva, colocado a tope y fijado mecánicamente.   | 50,54  |
| 07.04   | m2 | <b>AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS EN TRASDOSADO PARED</b>   | 54,53  |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                                      | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| <b>CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTO EXTERIORES</b> |    |  |        |
| 08.01                                       | m2 | <b>REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA</b><br>Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Isis 55A de 0,75 mm de espesor, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750, sobre estructura auxiliar metálica de tubo de acero 40.3, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales de panel composite, encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 51,20  |
|   |    | CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS   |        |
| 08.02                                       | m2 | <b>REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA PERFORADA</b><br>Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Arcelor Trapeza 7.96.54 T de 0,75 mm de espesor perforada, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750o, sobre estructura auxiliar metálica de perfil omega galvanizado, fijada a paramento de fábrica i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 55,69  |
|   |    | CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |        |

# CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS INTERIORES

### SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES

09.01.01 m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm.REC.ADH 36,00

Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea con pavimento, modelo Vilar Albaro Monocolor o equivalente, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sobre cualquier tipo de superficie, i/replanteo, p.p. de cortes, cortes especiales, mermas, juntas, ingletes, mermas, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta. i/ p.p. de perfil de aluminio blanco tipo Schluter de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cambios de material, Completamente terminado s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie sin deducción de hueco

TREINTA Y SEIS EUROS

09.01.02 m2 REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=8) 86,73

Revestimiento de paramentos interiores con placa de resinas termoendurecibles acabado en color 8 mm de espesor, B-s1 d0, textura satinada, colocada con modulación s/ planos adherida y con fijaciones mecánicas a tabiquería o trasdosados de Pladur, enrasada con éste, con juntas de 4 mm, incluso p.p. de juntas de dilatación, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS

09.02.01 m2 RECRECIDO 6cm MORTERO CENTRAL M-7,5 P/SUELO FLOTANTE 12,37

Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río (M-7,5) de 6 cm de espesor, nivelado y fratasado, con colocación de mallazo 20x30x5, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.02.02 m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 30/60 54,32

Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 30x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                          | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|---------------------------------|----|---|--------|
| 09.02.03                        | m2 | <b>SOLADO GRES PORCELÁNICO 60/60 C2</b><br>Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, clase C2 al deslizamiento, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 60x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra | 55,32  |
|                                 |    | CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |
| 09.02.04                        | m  | <b>RODAPIÉ ALUM. PARA PLACA YESO LAMINADO</b><br>Zócalo de aluminio de líneas curvas de fácil instalación tipo FALKIT de 45x13 ref 110549, con acabado en aluminio anodizado plata mate o lacado blanco, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).   | 13,42  |
|                                 |    | TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS   |        |
| 09.02.05                        | m2 | <b>FELPUDO ALUMINIO CEPILLO GOMA 22 mm</b><br>Felpudo de entrada modelo BASMAT ATENEA FM, compuesto por perfiles de aluminio de 22 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado de goma de 22 mm de altura y 11 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeado de 22 mm de altura. Incluye rebaje del pavimento y marco de perfil de acero inoxidable 20*20..   | 216,03 |
|                                 |    | DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS  |        |
| 09.02.06                        | ml | <b>BANDA ANTIDESLIZANTE AUTOADHESIVA</b><br>Banda antideslizante autoadhesiva, de 25 mm de anchura, color negro. Colocación en zona de acceso, sobre pavimento cerámico, con separación máxima de 10 cm., según CTE-SUA 1.1.3   | 3,02   |
|                                 |    | TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS   |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS</b> |    |   |        |
| 09.03.01                        | m2 | <b>FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X10 PERFIL VISTO</b><br>Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 22,69  |
|                                 |    | VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |        |
| 09.03.02                        | m2 | <b>FALSO TECHO LAMAS FIELTRO DE POLYESTER</b><br>Suministro e instalación del sistema lineal HeartFelt® fabricado por Hunter Douglas Architectural. Falso techo continuo formado por lamas lineales 40x80, con junta abierta entre lamas. El sistema consiste en una lama lineal en forma rectangular, fijada a un soporte ajustable que permite la desinstalación del panel manualmente. Es un sistema abierto con una entrecalle entre los paneles. Los paneles tienen lados cuadrados y unas pestañas en la parte superior que están dobladas hacia el interior. Suspensión: Los soportes en aluminio de 0.95mm deben ser instalados según recomendaciones del fabricante. Los soportes estándares están disponibles en una terminación transparente (7178) o negro (1863). Los soportes se empalman mediante piezas de unión. Los soportes disponen de unos dientes para sustentar el panel en módulos que van de 50 hasta 200mm. Los módulos varían en pasos de 10 mm. Instalación suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 50,44  |
|                                 |    | CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|----------|----|---|--------|
| 09.03.03 | m2 | <b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm</b><br>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 25,67  |

VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

## CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

### SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA EXTERIOR

10.01.01

m2

CARPINTERÍA CORREDERA ALUMINIO LACADO

237,32

Suministro y colocación de módulo de carpintería Fijo y Hoja corredera de sistema CORTIZO COR VISION compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Los perfiles de marco tienen una profundidad de 116 mm. en el caso de sistemas bicarril y de 182 mm. para la solución con tres carriles. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm en perfilería de marco y 1,5 mm en los perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 30 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 y 24 mm de profundidad. Estanqueidad por un sistema de cepillos, juego de tapas y cortavientos en el cruce de hojas.

Nudo central minimalista en cruce de hojas de 20 mm de sección vista.

Posibilidad de usar solución monocarril con fijos acristalados directamente al marco, solución tricarril, apertura en esquina a 90° sin parteluz y solución en galandage de 1, 2, 3 y 4 hojas.

Peso máximo por hoja de 320Kg/hoja. Posibilidad de incorporar cierre Vision Security integrado en el perfil de hoja o cierre embutido para permitir el cruce de hojas para limpieza.

Posibilidad de solución de suelo enrasado con perfil inferior de drenaje y perfil de canaleta exterior (recomendable en zonas expuestas) y de solución de suelo integrado con el marco inferior oculto.

Posibilidad de realizar el cierre en el nudo central evitando el perfil de hoja vista en los laterales, aplicable en las modulaciones de hoja y fijos y solución de engatillado invertido que permite tener una hoja móvil intercalada entre 2 fijos.

Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.

Incluso p/p de premarcos, accesorios de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

· Transmitancia térmica de hueco Uw desde 1,3 w/m2K

· Máximo aislamiento acústico: 41 dB

Categorías alcanzadas en banco de ensayos\*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000

Clase 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000

Clase 7A

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000

Clase C5

\* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja + fijo

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL a determinar por la DF,, efectuado con un ciclo completo que comprende de-sengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL a determinar por la DF,, efectuado con un ciclo completo que comprende de-sengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluso recibo en obra.

DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|--|----|---|----------|
| 10.01.02   | u  | <b>PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3350x3000 mm 2H+2F HOJAS DESNUDAS</b><br>Puerta automática corredera de 3,35x3,00 m con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,60 m por 3,00 m de altura, tipo Slimdrive SL NT-FR de GEZE<br>Funcion de via de evacuacion con variante de accionamiento redundante, Automatismo de corriente continua de gran suavidad y bajo desgaste con una altura de solo 7 cm, Conectables y con estandar abierto (BACnet) integrables en la automatizacion de edificios<br>Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital. Incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, acristalamiento con vidrio laminar 6+6 transparente. Montaje, conexionado y puesta DE VID Ren marcha (CON ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 6.012,45 |
| SEIS MIL DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS            |    |   |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA</b>                          |    |   |          |
| 10.02.01   | m2 | <b>PERSIANA ALUMINIO MHZ S_onro</b><br>Persiana de aluminio MHZ s_onro para exterior con cajón de aluminio extruido termolacado cuadrado a 90° según norma DIN EN ISO 13659. Tejido de perfiles de aluminio de doble pared de 100x3 mm (factora de apertura en posición sombreado = 18%). Barra de carga en aluminio 7,8 x 50 mm extruido con burlete final inferior y zona de deslizamiento en guías en plástico. Eje de enrollado octogonal de acero galvanizado Diam 60 x 0,9 mm. Motorización Elero RolTop s_onro a 230V/50Hz AC con cable de 2 m blanco. Guia lateral de 53x22 mm en aluminio extruido con burlete PVC duro y embudo de entrada. Incluye conexionado de accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.   | 226,41   |
| DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS       |    |   |          |
| 10.02.02   | m2 | <b>MARCO DE CHAPA DE ACERO TERMOLACADA</b><br>Marco perimetral en fachada de chapa de acero termolacada de 5mm despesor según detalles de proyecto, anclajes ocultos a estructura auxiliar, repasos y pp de elaboración de prototipo para ensayo en obra Elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 82,02    |
| OCHENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS                         |    |   |          |
| 10.02.03   | ud | <b>PUERTA CHAPA METÁLICA LISA EI2-60-C5</b><br>Puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada y lacada más antifinger de una hoja EI2-60-C5 de medidas 2100x1000mm. mod. Turia Sigma de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,8mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, hoja de grosor 63mm., tornillería métrica, bisagras ocultas, con marco tipo CS5 de 1,5 mm. de espesor con junta intumescente, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto, escudo y manivela EI y herrajes. Bisagras ocultas y cierrapuertas oculto (cierrapuertas no incluido en esta partida). Incluye premarco especial para puerta resistente al fuego.  | 1.235,28 |
| MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |    |   |          |
| 10.02.04   | ud | <b>CONJUNTO MUELLE CIERRAPUERTAS OCULTO CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5</b><br>Muelle cierrapuertas oculto con fuerza de cierre variable 2/4/5 /s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe. Totalmente instalado de forma oculta. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-60.  | 708,46   |
| SETECIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS          |    |   |          |
| 10.02.05   | m2 | <b>REJILLA INSTALACIONES</b><br>Rejilla de instalaciones con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio, incluso con marco de montaje y recibido, instalada s/NTE-IC-27.   | 199,51   |
| CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS     |    |   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

### SUBCAPÍTULO 10.03 CARPINTERIA INTERIOR

|          |    |                      |        |
|----------|----|----------------------|--------|
| 10.03.01 | m2 | MAMPARA VIDRIO DOBLE | 233,06 |
|----------|----|----------------------|--------|

Suministro y colocación de mampara tipo SITAB modelo TREBE ST-200 o equivalente, com-  
puesta por:

**ESTRUCTURA** Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a techo y suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecani-  
zados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico ni-  
velador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferen-  
cias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2 mm de  
espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.

**PERFILERIA** Sobre esta estructura montan perfiles de aluminio acabado F1 de 19x100mm con  
2 aberturas para el montaje de vidrios con un sistema de pestaña de fijación rápida para las go-  
mas de sujeción de vidrios stadip de 6+6 mm, también están provistos de una ranura central pa-  
ra poder atar el perfil al suelo o techo mediante un tirafondo, esta ranura se oculta con una tapa de  
aluminio acabado F1 con un sistema de pestaña de fijación rápida. Sobre el suelo va montado la  
guía de aluminio acabado F1 de 19x100mm con pestaña de fijación rápida para las gomas de su-  
jeción de los vidrios y sistema de nivelación con calzos calibrados para un perfecto nivelado de  
los vidrios stadip de 6+6 mm.

**VIDRIOS** La unión entre si de los vidrios stadip de 6+6 mm con canto pulido se realiza mediante  
cinta adhesiva transparente de 1x10mm creando una unión rápida y limpia de los mismos crean-  
do una cámara entre los vidrios de 74mm útil para la colocación de persianillas tipo venecianas  
en lamas de 25 o 15mm. Los giros de 90° y 135° como las uniones en "T" entre vidrios se reali-  
zan con cantoneras de aluminio acabado F1 de 12x12 mm enrasados perfectamente al espesor  
del vidrio.

Índice de reducción sonora 44 dB

Incluye :

P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y  
esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la  
mampara de vidrio.

P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recu-  
bierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfi-  
les, y barrera fónica superior tipo ACOUSTIMASS o similar, autoestable, cuando no apoye ta-  
bique de yeso laminado sobre la misma.

P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuen-  
tros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxilia-  
res y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto,  
normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F.

Medida la superficie realmente ejecutada.

DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS  
CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|----------|----|--|--|
| 10.03.02 | ud | <p><b>PUERTA SIMPLE BATIENTE</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta simple batiente ciega en mamparas simples tipo SITAB modelo TREBE ST-400 o equivalente, de altura según planos (entre 2,30 m y 2,80m) y anchura de 90 cm., compuesta por:</p> <p><b>ESTRUCTURA</b></p> <p>Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescopio nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. Sobre esta estructura se montan los marcos de puerta de aluminio anodizado F-1 de 19x100 mm. de formas rectas con herrajes de unión de inglete sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de acero autoperforantes. Cierre de puerta con perfil de goma en todo el perímetro, consiguiendo una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre.</p> <p><b>PUERTA DE PASO</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera ciega abatible modelo TREBE AT/ST-400, de una hoja de dimensiones 900mm x 2500-2800 mm, según plano de carpintería, acabado en melamina lisa en todas sus caras, color a definir por la DF, montada sobre perfilera de aluminio anodizado mate de 19x100 mm, acabado aluminio anodizado, o lacado en color blanco o negro mate, según memoria de carpintería y/o especificaciones de la D.F.</p> <p>Hoja de tablero de fibras de densidad media (DM) de 50 mm.de espesor con, el interior de polietileno extrusionado. Pernios de colgar (3 ud/hoja y 120 kg. de capacidad de carga), juegos de manillas, escudos, cancela, cerradura, tope en el suelo: de acero inoxidable modelo y marca Dorma o definir por D.F. La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. Cierre de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro, así como cierre en parte baja mediante burlete acústico de guillotina para una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre. Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Diseño denominado "Perfilería oculta"</p> <p><b>CLASIFICACIÓN AL FUEGO:</b></p> <p>D-s1, d0 (o superior)</p> <p>Incluye :</p> <p>P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio.</p> <p>P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma.</p> <p>P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F.</p> <p>Medida la superficie realmente ejecutada.</p> | 529,19   |
|          |    |  | QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|----------|----|---|--------|
| 10.03.03 | ml | <p><b>MOSTRADOR CON MESA</b></p> <p>Ml de mostrador de recepción tipo Sitab ST 350 o equivalente, de altura 1,07 m., con encimeras de 35,7 cm. de anchura dispuestas a dos alturas (1,07 m. y 0,8 m.), y encimera-mesa de trabajo en la parte interior, de altura 74 cm., con p.p. de pata cada 1,20 m. y paneles de remate, y balda intermedia entre la mesa de trabajo y la encimera superior, según planos de detalle y replanteo en obra, y compuesto por:</p> <p><b>ESTRUCTURA</b></p> <p>Estructura de acero galvanizado compuesta de:</p> <p>Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9006, calidad Steel Grade (B-02) de 27x58mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm.</p> <p>Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (B-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos (Grapas) para el clipado de paneles y vidrios enmarcados. La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm. Provista de herrajes metálicos (Grapa horizontal) para sujeción de los soportes horizontales a la estructura vertical.</p> <p>La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.</p> <p><b>PANELES</b></p> <p>Paneles de 19 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes. Los paneles forman una cámara interior de 62 mm, que permite instalaciones varias (material insonorizante, ignifugo, instalaciones eléctricas, informáticas, aire acondicionado, calefacción, etc....)</p> <p><b>ENCIMERAS</b></p> <p>Paneles de 30 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.</p> <p><b>DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN</b></p> <p>Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Los paneles van sujetos a la estructura mediante grapas de clipado que proporcionan una sujeción en tres dimensiones, lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial, dejando una entrecalle de 8 mm. Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.</p> <p><b>CLASIFICACIÓN AL FUEGO</b></p> <p>D-s1, d0 (o superior)</p> <p>Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.</p> | 351,37 |
| 10.03.04 | ud | <p><b>MÓDULO TÉCNICO AT-ST-340 DE 200 MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de modulo de electrificación formado por dos tapas de aluminio anodizado acabado F1 de 19x192 mm con una muesca para el perfecto posicionamiento de la grapa de clipado, permitiendo un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, formando una cámara interior de 88 mm entre tapas. Colocado en encuentros con tabiquería de pladur transversal, incluido lana de roca en su interior, útil para los pasos e interruptores de instalación. Diseño denominado "Perfilería oculta. Colocado junto a módulos de puerta. Medida la unidad instalada.</p>  | 139,86 |

TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|----------|----|--|--------|
| 10.03.05 | u  | <b>PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*3000</b><br>Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x3000 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.                          | 677,12 |
|          |    | SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS  |        |
| 10.03.06 | u  | <b>PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*2500+h</b><br>Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x2500 mm+ fijo superior 900*500, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. | 701,37 |
|          |    | SETECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS  |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                                      | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| <b>CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS</b> |    |  |        |
| 11.01                                       | m2 | <b>TRIPLE ACRISTALAMIENTO 4+4/16/4/16/4+4</b><br>Triple acristalamiento Guardian Extraclear laminar 44.1/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 4/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 Lamiglass 44.1 "GUARDIAN GLASS", conjunto formado por vidrio exterior Guardian Extraclear laminar de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio de baja emisividad térmica Climaguard Premium 2 de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior y vidrio interior Climaguard Premium 2 Lamiglass de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 4 y 5 m²; 52 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con perfil continuo de neopreno en la cara interior. Medida la superficie colocada | 129,34 |
|   |    | CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| 11.02                                       | m2 | <b>ESPEJO PLATEADO 3 mm</b><br>Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 40,08  |
|   |    | CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS   |        |
| 11.03                                       | m2 | <b>LAMINA VISUALIZACION VINILO</b><br>Lámina adhesiva de visualización de pvc de 70 micras, fijada sobre vidrio con adhesivo polímero acrílico 13 gr/m2, protector papel siliconado 100 micras, aplicación interna, diseño círculos, resistencia térmica de -20 a 80 °C , temperatura de aplicación Mínimo 5°C . Medida la superficie ejecutada.   | 32,39  |
|   |    | TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                     | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|----------------------------|----|--|--------|
| <b>CAPÍTULO 12 PINTURA</b> |    |  |        |
| 12.01                      | m2 | <b>PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR EXTERIOR BUENA ADHERENCIA</b><br>Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en exterior, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. | 6,34   |
|                            |    | SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| 12.02                      | m2 | <b>ESMALTE SATINADO S/METAL</b><br>Pintura al esmalte satinado, dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.  | 11,57  |
|                            |    | ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |        |
| 12.03                      | m2 | <b>IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS</b><br>Imprimación wash primer para galvanizados y metales no féreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1.  | 6,75   |
|                            |    | SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| <b>CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION</b> |    |  |        |
| 13.01  | ud | <b>BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b><br>Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques ligeros irá de pared a suelo. | 95,46  |
|  |    | NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |        |
| 13.02  | ud | <b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.</b><br>Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques ligeros irá de pared a suelo.           | 34,03  |
|  |    | TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS   |        |
| 13.03  | u  | <b>DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL BLANCO</b><br>Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas pintado en epoxi blanco tipo JO-FEL-CLASICA EPOXI-AE12100 o equivalente por aseo, de 26,5 x 25,5 x12,5 cms. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.                             | 32,73  |
|  |    | TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS  |        |
| 13.04  | u  | <b>DISPENSADORES PAPEL TOALLA BOBINA BLANCO</b><br>Dispensador de papel toalla de tipo bobina, termoplástico ABS tipo JOFEL-AZUR-AG47000 o equivalente de 34 x 23 x 23 cms. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.  | 88,30  |
|  |    | OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS  |        |
| 13.05  | u  | <b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l</b><br>Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, tipo JOFEL-AITANA ABS-AC70000 de 23,5 x 12 x 47 cms Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.   | 30,19  |
|  |    | TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS  |        |
| 13.06  | u  | <b>ESCOBILLERO SUELO ABS BLANCO</b><br>Escobillero de suelo, fabricado en ABS en color blanco, 13,5 x 38,5 cm tipo TRILLA-W-14200 . Totalmente colocado.   | 6,78   |
|  |    | SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |        |
| 13.07  | u  | <b>PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 l C/TAPA</b><br>Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad tipo TRILLA-BASCULANTE-24650 o equivalente . Totalmente colocada.   | 60,93  |
|  |    | SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS  |        |
| 13.08  | ud | <b>PLACA DE SEÑALIZACION INTERIOR</b><br>Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos, de 16x10 cm, fijada mecánicamente al paramento. Cumplirá las prescripciones del Manual de Identidad del Ayuntamiento de Zargoza . Medida la unidad instalada.                              | 27,73  |
|  |    | VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

### CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

#### SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA FONTANERIA

|          |    |                             |        |
|----------|----|-----------------------------|--------|
| 14.01.01 | Ud | ACOMETIDA DESDE RED GENERAL | 784,52 |
|----------|----|-----------------------------|--------|

Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cía Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos.

Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.

SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

#### SUBCAPÍTULO 14.02 ARMARIO DE CONTADOR

|          |    |                  |        |
|----------|----|------------------|--------|
| 14.02.01 | Ud | ARMARIO CONTADOR | 198,52 |
|----------|----|------------------|--------|

Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexionada a la acometida e instalación interior.

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

|          |    |                             |        |
|----------|----|-----------------------------|--------|
| 14.02.02 | Ud | CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO | 286,42 |
|----------|----|-----------------------------|--------|

Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.

INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.

DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

|          |   |   |        |
|----------|---|---|--------|
| 14.02.03 | u | ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm | 150,44 |
|----------|---|---|--------|

Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable.

Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION DE AGUA

##### APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA FONTANERIA

|             |    |                             |        |
|-------------|----|-----------------------------|--------|
| 14.03.01.01 | Ud | ACOMETIDA DESDE RED GENERAL | 784,52 |
|-------------|----|-----------------------------|--------|

Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cía Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos.

Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.

SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| <b>APARTADO 14.03.02 ARMARIO DE CONTADOR</b>                 |    |  |        |
| 14.03.02.01  | Ud | <b>ARMARIO CONTADOR</b><br>Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en polies-<br>ter y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con<br>soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía<br>suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexas-<br>nada a la acometida e instalación interior.  | 198,52 |
|  |    | CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y<br>DOS CÉNTIMOS  |        |
| 14.03.02.02  | Ud | <b>CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO</b><br>Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, ho-<br>mologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de ges-<br>tión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas espe-<br>ciales. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.<br>INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.   | 286,42 |
|  |    | DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA<br>Y DOS CÉNTIMOS   |        |
| 14.03.02.03  | u  | <b>ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm</b><br>Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32<br>mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable.<br>Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.  | 150,44 |
|  |    | CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO<br>CÉNTIMOS   |        |
| <b>APARTADO 14.03.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA</b> |    |  |        |
| 14.03.03.01  | MI | <b>TUBERÍA PE100 75 mm</b><br>Canalización para Agua Fría constituida por tubería individual de PE-HD (PE100), de 75 mm,<br>instalada el lecho de arena, incluso p.p. de accesorios, (tapones, sets de aislamiento, registros,<br>pasamuros, manguitos, etc.). Medida la longitud instalada (no incluye excavación, sí incluye re-<br>lleno de la zanja / arena).  | 15,06  |
|  |    | QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS   |        |
| 14.03.03.02  | ml | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.</b><br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diá-<br>metro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y<br>accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y es-<br>pesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta<br>por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señali-<br>zación, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI<br>MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. | 6,26   |
|  |    | SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS   |        |
| 14.03.03.03  | ml | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.</b><br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diá-<br>metro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y<br>accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y es-<br>pesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta<br>por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señali-<br>zación, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI<br>MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. | 6,89   |
|  |    | SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| <b>APARTADO 14.03.04 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA</b> |    |  |        |
| 14.03.04.01  | ml | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.</b><br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.                         | 6,26   |
|  |    | SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS   |        |
| 14.03.04.02  | ml | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.</b><br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.                         | 6,89   |
|  |    | SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |        |
| 14.03.04.03  | ml | <b> AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30</b><br>Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.  | 3,02   |
|  |    | TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS  |        |
| 14.03.04.04  | ml | <b> AISL. CANAL. PLAST. ACS d=25mm. e=30</b><br>Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.  | 3,03   |
|  |    | TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS   |        |
| <b>APARTADO 14.03.05 LLAVES DE CORTE</b>                         |    |  |        |
| 14.03.05.01  | Ud | <b>VÁLVULA DE MARIPOSA DN32</b><br>Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.   | 60,08  |
|  |    | SESENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS  |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIONES INTERIORES</b>                |    |  |        |
| 14.04.01   | Ud | <b>INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO</b><br>Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoros con tanque y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. | 131,46 |
|  |    | CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |        |
| 14.04.02   | Ud | <b>INSTALACIÓN INTERIOR OFICIO/INST</b><br>Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para OFICIO/INST con 1 vertedero y 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.                    | 217,29 |
|  |    | DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| <b>SUBCAPÍTULO 14.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS</b> |    |   |        |
| 14.05.01   | Ud | <b>INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS</b><br>Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (342236.0) o similar, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y cisterna de doble descarga 3/6 litros, y mecanismos a juego, con pulsador de doble descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, tapa y aro con apertura frontal para inodoro, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.  | 190,06 |
|  |    | CIENTO NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS  |        |
| 14.05.02   | Ud | <b>LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS</b><br>Lavabo mural para pesonas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (A327230000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.   | 92,61  |
|  |    | NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS   |        |
| 14.05.03   | Ud | <b>VERTEDERO ROCA GARDA</b><br>Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. 371055000) o similar. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.  | 123,34 |
|  |    | CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| 14.05.04   | Ud | <b>GRIFERÍA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO</b><br>Equipo de grifería de repisa con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A2123C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.   | 45,61  |
|  |    | CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS  |        |
| 14.05.05   | Ud | <b>GRIFERÍA VERTEDERO ROCA L20</b><br>Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ACS y AF) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.   | 103,49 |
|  |    | CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |        |
| 14.05.06   | Ud | <b>BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO CON PATA APOYO</b><br>Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA o similar con pata de apoyo. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.   | 124,76 |
|  |    | CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |        |
| 14.05.07   | Ud | <b>TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS</b><br>Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad JUNKERS, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica. Incluye dos llaves de corte.  | 297,97 |
|  |    | DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 14.05.08   | Ud | <b>FREGADERO RESINA 800X400X200</b><br>Fregadero de resina marca FRANKE o similar con poza y escurridor de medidas aproximadas de 800x400x200. Incluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.  | 226,90 |
|  |    | DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS  |        |
| 14.05.09   | m  | <b>ENCIMERA FREGADERO TABLERO ESTRATIFICADO I / ESTRUCT. SOPORTE</b><br>Ml tablero prefabricado para encimera sanitaria formada por tablero de 60 cm de ancho con cantos redondeados, copete de 10 cm de altura y tabica-faldón frontal de 20 cm de altura, con grosor de 12 mm, en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado sef, con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, huecos para lavabos empotrados, incluso montaje y colocación. Medido por ml de encimera colocada, que ya incluye p.p. de estructura, faldón y copete. | 112,26 |
|  |    | CIENTO DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS   |        |

CUADRO DE PRECIOS 1

| CSS San José                     |    |  |        |
|----------------------------------|----|--|--------|
| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN  | PRECIO |
| <b>SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS</b> |    |  |        |
| 14.06.01                         | PA | <b>PRUEBAS PRESION Y ESTANQUEIDAD</b><br>Prueba de estanquidad de la instalación s/normativa, documentación técnica y conexión a los aparatos de consumo.  | 50,84  |
|                                  |    | CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |        |
| 14.06.02                         | Ud | <b>LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA</b><br>Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. | 254,73 |
|                                  |    | DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS  |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                                      | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| <b>CAPÍTULO 15 INSTALACIONES PROTECCION</b> |    |  |        |
| 15.01                                       | Ud | <b>EXTINTOR CO2 55B 5 Kg</b><br>Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.  | 69,74  |
|   |    | SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |        |
| 15.02                                       | Ud | <b>EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg</b><br>Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.  | 32,11  |
|   |    | TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS  |        |
| 15.03                                       | Ud | <b>CARTEL EXTINTOR</b><br>Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.   | 13,62  |
|   |    | TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS   |        |
| 15.04                                       | ud | <b>SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN</b><br>Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico y alojada en marco de aluminio anodizado de perfil mínimo con protección de metacrilato, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medido unidad colocada en obra.   | 17,94  |
|   |    | DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| 15.05                                       | Ud | <b>ARMARIO EXTINTOR POLVO</b><br>Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca EACI, con tapa ciega modelo EVO o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto, color RAL 7035. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. | 167,21 |
|   |    | CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS   |        |
| 15.06                                       | Ud | <b>DOCUMENTACIÓN INCENDIOS</b><br>Legalización de la instalación de incendios y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, certificados, tasas, boletines, protocolos de pruebas, documentación DGA, certificados parciales, documentación de materiales, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.  | 167,67 |
|   |    | CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| <b>CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b> |    |   |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACIÓN NORMAL</b>   |    |   |        |
| 16.01.01                                       | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) TUBO ENTERRADO</b><br>Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm <sup>2</sup> de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.   | 198,04 |
|  |    | CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| 16.01.02                                       | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) BANDEJA AISLANTE</b><br>Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm <sup>2</sup> de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. | 197,37 |
|  |    | CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 16.01.03                                       | m  | <b>CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2 Ø200 CALZADA.</b><br>Canalización eléctrica constituida por 2 tuberías de 200 mm. de diámetro exterior de PE corrugado, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 55 x 50cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.   | 39,61  |
|  |    | TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS   |        |
| 16.01.04                                       | ud | <b>ARQUETA ELÉCTRICA 60X60X85 CM.</b><br>Arqueta para canalizaciones eléctricas de 60 x 60 x 85 a 120 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HM-20, incluyendo obras de tierra y fábrica, marco y tapa de fundición dúctil según EN-124, totalmente terminada.  | 272,33 |
|  |    | DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS  |        |
| 16.01.05                                       | u  | <b>CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400 A</b><br>Caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 62262:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexiónado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 519,84 |
|  |    | QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                                  | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|---|----|--|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 16.02 CUADRO GENERAL</b> |    |  |          |
| 16.02.01                                | Ud | <b>CUADRO GENERAL</b><br>CUADRO GENERAL con envolventes distintas para Suministro Normal y Suministro de Socorro, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.<br>- 1 Ud Armario metálico estanco con puerta plena.<br>- 1 Ud Bobina disparo MX.<br>- 1 Ud IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar.<br>- 19Ud ID2x040 de 30mA clase AC. Inst .<br>- 1 Ud ID4x63 de 300 mA Clase AC.<br>- 1 Ud ID4x40 de 300 mA Clase AC.<br>- 1 Ud IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2.<br>- 1 Ud IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 2 Ud IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 2 Ud IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 22 Ud IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 18 Ud IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 11 Ud Contactor ICT 16A 2NA.<br>- 1 Ud IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C.<br>- 1 Ud Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N.<br>- 1 Ud Kit ventilación. | 8.195,09 |
|   |    | OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS   |          |
| 16.02.02                                | Ud | <b>TRABAJOS EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</b><br>Trabajos en interior de centro de transformación, puente en cuadro de baja, fusibles en cuadro de baja.   | 570,04   |
|   |    | QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS   |          |
| 16.02.03                                | Ud | <b>ARMARIO DISTRIBUCIÓN CBT-AC-I 1600A</b><br>Cuadro de baja tensión con interruptor de apertura en carga manual de 1917x580x290 mm AC4-I E-CCT 4BC630 ND de PRONUTEC, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, formado por: 4 bases tripolares verticales BTVC TRIVER+ de 400A, circuito de servicios auxiliares del C.T. Homologado por la compañía suministradora 6700041. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 2.506,40 |
|   |    | DOS MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS  |          |
| 16.02.04                                | Ud | <b>CONEXIÓN DE CONDENSADOR A CUADRO AC-4</b><br>Trabajos de conexión de condensador en cuadro AC-4 en centro de transformación. Incluso tubo DN40.   | 111,26   |
|   |    | CIENTO ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS  |          |
| 16.02.05                                | Ud | <b>CONEXIÓN DE CIRCUITO DE CENTRO CÍVICO A CUADRO AC-4</b><br>Trabajos de conexión de circuito de centro cívico en cuadro AC-4 en centro de transformación.  | 101,68   |
|   |    | CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |          |
| 16.02.06                                | Ud | <b>CONEXIÓN DE CIRCUITO DE SERVICIOS SOCIALES A CUADRO AC-4</b><br>Trabajos de conexión de circuito de servicios sociales en cuadro AC-4 en centro de transformación.  | 101,68   |
|   |    | CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|---|----|---|----------|
| 16.02.07  | Ud | <b>CONTADORES DE ENERGÍA</b><br>Instalación de contadores de energía en cuadro general compuesto por:<br>- Contador de energía general marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 100/5.<br>- Contador de energía iluminación marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MI-NI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 40/5.<br>- Contador de energía fuerza marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 50/5.<br>- Contador de energía climatización marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MI-NI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 80/5.<br>- Bornes seccionables para conexiones de tomas de tensión y corriente de AREs.<br>- Cableado interior de cuadro.<br>Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. | 3,648,71 |
|   |    | TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS  |          |
| 16.02.08  | Ud | <b>COMUNICACIÓN ARE</b><br>Sistema de comunicación de miniAREs compuesto por switch de carril BRAIN BOX SW-008 o equivalente con 8 bocas, cableado UTP categoría 6 entre mini AREs y Switchs, entre switch y CcMaster NBloT y entre switch y toma RJ-45 en carril DIN. Incluso cableado y toma RJ-45 para carril DIN. Incluye:<br>- Switch 8 bocas.<br>- Cableados UTP categoría 6.<br>- Toma RJ-45 carril DIN.<br>- CcMaster NBloT.<br>- Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/0.8.<br>- Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/2.1<br>Medida la unidad instalad, probada y en funcionamiento.  | 534,43   |
|   |    | QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS  |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES INTERIORES</b> |    |   |          |
| 16.03.01  | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 750 V 3x1x1,5 H07Z1-K (AS)</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.   | 0,71     |
|   |    | CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS  |          |
| 16.03.02  | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexio-nada y probada.   | 1,67     |
|   |    | UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |          |
| 16.03.03  | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.  | 2,10     |
|   |    | DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS   |          |
| 16.03.04  | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regle-tas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.   | 1,45     |
|   |    | UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|----------|----|---|--------|
| 16.03.05 | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexio-<br>nada y probada.  | 1,94   |
| 16.03.06 | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regle-<br>tas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.  | 1,80   |
| 16.03.07 | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO EN SUELO</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 en montaje empotrado em-<br>bebido en hormigón, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño mate-<br>rial...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.  | 2,24   |
| 16.03.08 | ml | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA</b><br>Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexio-<br>nada y probada.   | 21,45  |
| 16.03.09 | ml | <b>BANDEJA REJIBAND 150x60 mm con tabique de separación</b><br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cro-<br>mo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cua-<br>dro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 se-<br>gún Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada. | 20,86  |
| 16.03.10 | ml | <b>BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación</b><br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cro-<br>mo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo<br>ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud<br>instalada.   | 25,88  |

VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO  
CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| 16.03.11   | ml | <b>BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm</b><br>Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada. | 20,17  |
| 16.03.12   | MI | <b>TUBO PVC ENTERRADO DN63</b>   | 25,60  |
| 16.03.13   | ml | <b>MOLDURA DESPACHOS</b><br>Canalización tipo moldura, sin halógenos, para paso de instalaciones de electricidad y afines desde falso techo de pasillo a tabique realizado con moldura marca UNEX modelo U43X o equivalente en color blanco, con tabique, 20x50 mm. 78095-42 incluso ángulos, tapa final, cubrejuntas, fijaciones, conexiones y derivaciones, sellados en paredes, uniones y pequeño material.   | 23,27  |
|  |    | VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS<br>VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS<br>VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS  |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 16.04 LUMINARIAS Y MECANISMOS</b> |    |  |        |
| <b>APARTADO 16.04.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS</b> |    |  |        |
| 16.04.01.01                                      | Ud | <b>LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 90 lm TECHO</b><br><br>Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N2 (PRD) o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.  | 36,68  |
|  |    | TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |        |
| 16.04.01.02                                      | Ud | <b>LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 200 lm PARED EMPOTR.</b><br>Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P5 (PRD) o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.  | 51,59  |
|  |    | CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |        |
| 16.04.01.03                                      | Ud | <b>LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)</b><br>Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje adosado a pared, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.   | 121,03 |
|  |    | CIENTO VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS  |        |
| 16.04.01.04                                      | Ud | <b>LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M UGR&lt;19 LED</b><br>Luminaria lineal de superficie L:1685 mm. marca Avantled modelo OXY M UGR<19 LED 60 W 4000K 5427 lm con acabado en blanco (ref. OXY M 60 40 UGR 1700 mm B) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.  | 214,91 |
|  |    | DOSCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS   |        |
| 16.04.01.05                                      | Ud | <b>DOWNLIGHT DECOLINE 15W blanco</b><br>Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca DECOLINE modelo SDLAC-3 LED 15 blanco LED 15W 4000K 1498 lm (ref. SDLAC-3 LED 15) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.   | 42,59  |
|  |    | CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |        |
| 16.04.01.06                                      | Ud | <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b><br>Suministro y montaje de fuente de alimentación de 150 W 24 V IP67 marca Avantle modelo LPV MEAN WELL o equivalente con referencia (LPV 150 24). Incluso elementos de sustentación, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.   | 99,25  |
|  |    | NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|-------------|----|--|--------|
| 16.04.01.07 | Ud | <b>PERFIL TAPAS Y CLIPS PLU 1202</b><br>Suministro y montaje de perfil de superficie para tira led marca AVANTLED modelo PLU 1202 (1 ml), incluso tapa final con agujero (TAPA PLU 1202 A), tapa ciega (TAPA PLU 1202 C) y clips de fijación de perfil (CLIP PLU 1202) o equivalente. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. | 64,92  |
|             |    | SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |
| 16.04.01.08 | ml | <b>TIRA LED IP20 24 W/ml</b><br>Suministro y montaje de tira LED IP20 modelo marca AVANTLED modelo LT5-MN28N256 24 LED de 24W/ml 4000K de 1650 lm o equivalente referencia (LT5-MN28N256 24 40 20). Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.   | 58,72  |
|             |    | CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |
| 16.04.01.09 | Ud | <b>INTERRUPTOR 10A</b><br>Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.  | 8,47   |
|             |    | OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 16.04.01.10 | Ud | <b>INTERRUPTOR 10A ESTANCO</b><br>Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.   | 10,10  |
|             |    | DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS   |        |
| 16.04.01.11 | Ud | <b>BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A</b><br>Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.  | 10,82  |
|             |    | DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |
| 16.04.01.12 | Ud | <b>BASE DE ENCHUFE 16 A</b><br>Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.   | 8,22   |
|             |    | OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS  |        |
| 16.04.01.13 | Ud | <b>SALIDA DE HILOS</b><br>Suministro y montaje de salida de hilos, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.   | 12,82  |
|             |    | DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |
| 16.04.01.14 | Ud | <b>CAJA 4+2 TOMAS PARED</b><br>Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.   | 53,63  |
|             |    | CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS   |        |
| 16.04.01.15 | Ud | <b>CAJA 4+2 TOMAS SUELO</b><br>Suministro y montaje de caja a instalar en suelo para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, con tapa, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas de corriente, tapa, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.   | 53,80  |
|             |    | CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS  |        |
| 16.04.01.16 | Ud | <b>DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220°</b><br>Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.  | 71,63  |
|             |    | SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                                       | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| 16.04.01.17                                  | Ud | <b>MECANISMO INTERRUPTOR ACCIONAMIENTO PERSIANAS</b><br>Suministro y montaje de mecanismo interruptor para accionamiento de persianas, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso cableado y conexionado con motores. Medida la unidad instalada y probada.   | 26,33  |
| VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |    |  |        |
| <b>APARTADO 16.04.02 PUNTOS DE LUZ</b>       |    |  |        |
| 16.04.02.01                                  | Ud | <b>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.  | 13,64  |
| TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS    |    |  |        |
| 16.04.02.02                                  | Ud | <b>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO</b><br>Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.  | 17,05  |
| DIECISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS          |    |  |        |
| 16.04.02.03                                  | Ud | <b>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO EMPOTRADO EN SUELO</b><br>Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)053-010 en montaje empotrado por el suelo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. | 14,90  |
| CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS           |    |  |        |
| 16.04.02.04                                  | Ud | <b>ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.   | 8,34   |
| OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |    |  |        |
| 16.04.02.05                                  | Ud | <b>ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RÍGIDO</b><br>Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.   | 12,49  |
| DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS     |    |  |        |
| 16.04.02.06                                  | Ud | <b>ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX</b><br>Alimentación a interruptor/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.                      | 8,34   |
| OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |    |  |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                          | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|---------------------------------|----|---|----------|
| 16.04.02.07                     | Ud | <b>ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR TUBO PVC RIG.</b><br>Alimentación a interruptor/conmutador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. | 12,49    |
|                                 |    | DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |          |
| 16.04.02.08                     | Ud | <b>ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.                 | 8,34     |
|                                 |    | OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |          |
| 16.04.02.09                     | Ud | <b>ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RÍGIDO</b><br>Alimentación a punto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1,5+TTmm2 de sección y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.                      | 12,77    |
|                                 |    | DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 16.05 VARIOS</b> |    |   |          |
| 16.05.01                        | Ud | <b>CUADRO ENCENDIDOS</b><br>Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos estanco (mínimo IP-44) a instalar en cuarto eléctrico, para 11 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos estancos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.   | 1.098,79 |
|                                 |    | MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |          |
| 16.05.02                        | Ud | <b>ARQUETA 60x60x81 cm</b><br>Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormigón HM-30/P/22/IIa, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.  | 151,05   |
|                                 |    | CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS  |          |
| 16.05.03                        | Ud | <b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICIDAD</b><br>Legalización de la instalación de electricidad y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.   | 625,29   |
|                                 |    | SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS  |          |

CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                                  | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|---|----|---|--|
| <b>SUBCAPÍTULO 16.06 RED DE TIERRAS</b> |    |   |  |
| 16.06.01                                | Ud | <b>RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN</b><br>Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetálica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en contador, cuadros generales y punto de ubicación de la caja general de protección, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada.<br>Incluye ramales para futura conexión de Fase 2. | 2.777,66   |
|   |    |   | DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con<br>SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### CAPÍTULO 17 INSTALACIONES AFINES

#### SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ALARMA

|          |    |   |   |
|----------|----|---|---|
| 17.01.01 | Ud | <b>DETECTOR VOLUMÉTRICO</b><br>Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. . Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.   | 35,21   |
| 17.01.02 | ml | <b>CABLEADO DETECTOR</b><br>Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.  | TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS<br>2,97   |
| 17.01.03 | ml | <b>BUS ALARMA</b><br>Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre central y módulos expasores, incluso tubo. Medida la longitud ejecutada.   | DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS<br>3,38  |
| 17.01.04 | Ud | <b>INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO</b><br>Instalación antiintrusismo compuesta por:<br>- Centralita de detección Bidireccional Premier 8168 ó JR visión T4GPRO (como existente) o equivalente de 8 zonas ampliable a 168 zonas mediante módulos expansor XP8 (8 zonas). 8 salidas programables ampliable a 173 mediante módulo OP16 (16 salidas). 16 particiones. 2000 eventos. Códigos de 4, 5 ó 6 dígitos. Programación local con módulo PC-Com. Módulo de transmisión a CRA por RTC o RDSI.<br>- Teclado LCD Premier o equivalente con 2 entradas de zonas. 32 caracteres en 2 líneas. Visualización del estado de la central. 6 teclas de función. Teclado retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Cumple EN50131-3.<br>- Transmisor Módulo GSM / GPRS BGSM-120BA Comunicador GSM/GPRS universal con caja de plástico, soporte metálico y antena incorporada con base magnética.<br>Proporciona:<br>• Línea telefónica RTC emulada sobre GSM.<br>• Comunicación a Receptora por Contact ID sobre GPRS en modo semitransparente (decodifica las transmisiones Contact ID de la central y las envía por GPRS).<br>• Envío de SMSs y llanadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional).<br>- Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm.<br>- Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stoboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Oddyssey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo.<br>- Batería y fuente de alimentación.<br>Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección . Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. | TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS<br>789,73<br><br>SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|---|----|--|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 17.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED</b> |    |  |          |
| 17.02.01  | ml | Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D<br>Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125µm OS2 G562.D, LSZH CPR Dca. , libre de halógenos y no propagadora de llama, instalado bajo tubo visto. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa   | 5,87     |
| 17.02.02  | Ud | Terminaciones unión fibra<br>Terminación unión fibra:<br>- Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex 8,000 ud<br>- Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC 8,000 ud<br>- Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH 2,000 ud<br>- Fusionado fibra óptica y certificado 16,000 ud<br>Incluso mano de obra.   | 299,48   |
| 17.02.03  | Ud | Switch 48 Puertos<br>Switch de 48 puertos con las siguientes características:<br>- 48 puertos 10/100/1000baseT.<br>- 4 puertos SFP+ 10Gbps.<br>- Auto MDI/MDI-X.<br>- Prevención bucles de red y tormentas de datos<br>- Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola.<br>- Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19"<br>- Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring".<br>- Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados.<br>- Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W.<br><br>Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente.<br>Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.   | 1.420,57 |
| 17.02.04  | Ud | Kit de apilamiento para switches<br>Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectaran en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.  | 90,90    |
| 17.02.05  | Ud | Punto acceso WIFI<br>Suministro e instalación de Access Point para red inalambrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características:<br>" Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo.<br>" Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. Para ambas bandas debe soportar tasas como mínimo 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para amiximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance.<br>" Deberá cumplir con los estándares WiFi 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)<br>" Soporte para al menos 100 clientes concurrentes.<br>" Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at.<br>" Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES.<br>" Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps.<br>" Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características:<br>o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente<br>o Será centralizada<br>o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla<br>o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios<br>o Sin coste de adquisición por licencia de uso<br>o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo<br><br>Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente. | 138,85   |

CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| 17.02.06  | Ud | Trabajos en rack existente<br>Suministro de material e instalación para equipos en rack existente que permitan la conexión de la nueva instalación. Medida la unidad ejecutada.   | 237,75 |
| DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |   |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS</b>         |    |   |        |
| 17.03.01  | Ud | Rack mural 600x600 mm 18UA<br>Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujección, Guías Latiguillos con Tapa, accesorios para rack, sujección de cableado, protección termoretractil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.  | 508,11 |
| QUINIENTOS OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS                       |    |   |        |
| 17.03.02  | Ud | Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.  | 4,33   |
| CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                      |    |   |        |
| 17.03.03  | Ud | Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción<br>Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexionada.   | 120,32 |
| CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                |    |   |        |
| 17.03.04  | ml | Cable CAT6 UTP<br>Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.  | 1,13   |
| UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS                                   |    |   |        |
| 17.03.05  | Ud | Toma RJ-45 UTP CAT6 certificada<br>Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.  | 12,14  |
| DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                               |    |   |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.04 INFRAESTRUCTURA</b>                      |    |   |        |
| 17.04.01  | Ud | Tubo de PVC corrugado de 25 mm<br>Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.  | 0,32   |
| CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                         |    |   |        |
| 17.04.02  | Ud | Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm<br>Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.   | 4,17   |
| CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS                          |    |   |        |
| 17.04.03  | Ud | Marco y embellecedor para tomas RJ45  | 11,11  |
| ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS                                  |    |   |        |
| 17.04.04  | MI | BANDEJA REJIBAND 150x60 mm<br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electro zincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada. | 18,96  |
| DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS                   |    |   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                          | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|---------------------------------|----|---|----------|
| 17.04.05                        | ml | <b>BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación</b><br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electro zincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.                     | 25,88    |
|                                 |    | VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |          |
| 17.04.06                        | MI | <b>TUBO PVC ENTERRADO 4xDN63</b><br>Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada de zanja de 4 tubos.   | 36,64    |
|                                 |    | TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |          |
| 17.04.07                        | Ud | <b>Arqueta telecomunicaciones interior</b><br>Realización de arqueta de telecomunicaciones interior para acometida de telecomunicaciones. Incluye obra civil de realización de excavación, instalación de tubos y arqueta, marco y tapa, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada. Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.  | 170,89   |
|                                 |    | CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.05 VARIOS</b> |    |   |          |
| 17.05.01                        | Ud | <b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES</b><br>Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. La empresa instaladora estará inscrita en las categorías B y F del registro de instaladores de Telecomunicaciones del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.  | 281,27   |
|                                 |    | DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS  |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.06 AVISOS</b> |    |   |          |
| 17.06.01                        | ud | <b>CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVALIDOS</b><br>Suministro e instalación de conjunto de señalización de avisos para baños de minusválidos marca Optimus o equivalente modelo KB-10F, incluso pequeño material y cableado necesario bajo tubo. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.   | 301,49   |
|                                 |    | TRESCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |          |
| 17.06.02                        | ml | <b>CABLEADO CENTRAL AVISOS</b><br>Cableado bajo tubo de central de avisos de baños de minusválidos con los sistemas individuales de cada baño. Medida la unidad ejecutada.  | 2,22     |
|                                 |    | DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS  |          |
| 17.06.03                        | ud | <b>CENTRAL DE AVISOS DE BAÑOS MINUSVÁLIDOS</b><br>Suministro e instalación de central de control de planta o área. Permite la recepción de las incidencias del sistema (locales o generales) y su gestión. Dispone de pantalla LCD gráfica de 8 K píxeles, control de volumen de llamada, teclado de control y programación, indicadores de tipo de llamada, indicadores de estado y conexión USB para programación desde ordenador. Acabado metálico color gris. Dimensiones 222 x 205 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. CC-119F. Incluso fuente de alimentación de 24 V CC y 2 A para el sistema SMC. Incorpora protección contra sobrecarga y sobretensión. Montaje en carril DIN. Acabado en plástico. Dimensiones 78 x 93 x 56 mm. Modelo OPTIMUS ref. FA-2DIN. Medida la unidad instalada, incluyendo programación y puesta en marcha. | 1.058,18 |
|                                 |    | MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

### CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

#### SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS VRV

|          |    |  |   |
|----------|----|--|---|
| 18.01.01 | Ud | <b>Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE</b><br>Unidad exterior sistema VRF, gama SET FREE SIGMA DE ALTA EFICIENCIA, constituida por un solo módulo, modelo RAS-14FSXNPE, con un compresor Scroll DC Inverter. Permite la conexión de hasta 45 unidades interiores. Unidad interior más pequeña admisible: 0,4 hp (1.100 W en refrigeración y 1.300 W en calefacción). Potencia nominal frigorífica de 40 kW y potencia nominal calorífica de 45 kW. Potencia nominal absorbida en modo frío de 11,53 kW. Potencia nominal absorbida en modo calor de 10,84 kW. EER de 3,47. COP de 4,15. SEER de 7,69. SCOP de 4,63. Nivel de presión sonora para refrigeración de 62 dB(A). Temperatura de refrigerante variable. Smooth drive control: regulación de la capacidad por etapas de 0,1 Hz; 990 escalones de regulación; Capacidad mínima del 10%. Contabilización interna de consumo eléctrico. Posibilidad de limitar el consumo. Presión estática disponible de 80 Pa. Hasta 110 m. de desnivel (consultar) y hasta 165 m. de recorrido total (longitud real). Unidad apta para instalaciones de bomba de calor a dos tubos y para instalaciones de recuperación de calor a tres tubos. Funcionamiento certificado hasta 52°C en modo frío y -20°C en modo calor. Caudal de aire de 14.580 m3/h. Alimentación de 400V-3Ph+N-50Hz. Diámetro de tuberías (líq. / gas) de 1/2 - 1 - 7/8 pulgadas. Fluido refrigerante R410A. Dimensiones de 1725x1219x784 mm (AxLxP) y peso de 292 Kg.<br>Marca/modelo: HITACHI/RAS-14FSXNPE<br>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.<br>Incluso bandeja de recogida de condensados realizada en acero inoxidable y bomba.<br><br>Colocado sobre perfiles con apoyos antivibratorios (silemblock tipo muelle), incluyendo interconexión eléctrico con máquinas interiores, perfiles de soporte, silenblocks y pequeño material.<br>Medida la unidad conectada eléctricamente e hidráulicamente. | 22.606,72   |
| 18.01.02 | Ud | <b>Multikit E-162SN4 , E-102SN4</b><br>Derivación Multi-Kit a 2 tubos Medida la unidad instalada.  | VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS<br><br>194,51   |
| 18.01.03 | ml | <b>RED DE TUBERÍAS</b><br>Red de tubería de cobre de unión entre unidad exterior a unidades interiores de aire acondicionado para circulación de líquido refrigerante entre ambas. Incluso derivadores, accesorios, codos, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Incluso aislamiento de tubería con coquilla de ARMAFLEX con espesor según RITE y terminación en aluminio para tramos exteriores. Medida la canalización de cada sistema. Medida la unidad instalada.  | CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS<br><br>33,57<br><br>TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|----------|----|---|----------|
| 18.01.04 | Ud | <b>Unidad interior CONDUCTOS RPI-1.0FSRE</b><br>Unidad interior para CONDUCTOS BAJA SILUETA, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-1.0FSRE con bomba de condensados incluida y retorno de aire por la parte posterior o inferior. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,5 kW y calorífica 2,8 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,8 kW y calorífica 3,2 kW. Nivel de presión sonora 28 dB(A) o inferior, potencia sonora 47 dB(A) o inferior y caudal de aire de 342-462 m3/h. Presión estática disponible hasta 100 Pa (25 Pa nominales). Posibilidad de desconectar la bomba de condensados y realizar el desagüe por gravedad. Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 750x600x197 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 23 Kg.<br>Marca/modelo: HITACHI/RPI-1.0FSRE<br>Incluso conexasiónado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexasiónado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexasiónada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.<br>- Sistema de fijación a techo o pared según caso.<br>- Antivibratorios                              | 1.356,30 |
|          |    | MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS   |          |
| 18.01.05 | Ud | <b>Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE</b><br>Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-4.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10 kW y calorífica 11,2 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,2 kW y calorífica 12,5 kW. Nivel de presión sonora 37 dB(A) o inferior, potencia sonora 62 dB(A) o inferior y caudal de aire de 1440-2160 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (37 Pa nominales). Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 1474x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 36 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga)<br>Marca/modelo: HITACHI/RPI-4.0FSRE<br>Incluso conexasiónado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexasiónado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexasiónada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.<br>- Sistema de fijación a techo o pared según caso.<br>- Antivibratorios | 1.566,42 |
|          |    | MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS   |          |



## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|----------|----|--|----------|
| 18.01.06 | Ud | <b>Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE</b><br>Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-2.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Posibilidad de reducir potencia mediante la utilización de DIP Switch. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5 kW y calorífica 5,6 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,6 kW y calorífica 6,3 kW. Nivel de presión sonora 29 dB(A) o inferior, potencia sonora 55 dB(A) o inferior y caudal de aire de 660-1020 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (25 Pa nominales). Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-5/8 pulgadas. Dimensiones de 750x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 25 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga)<br>Marca/modelo: HITACHI/RPI-2.0FSRE<br>Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexión eléctrica y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.<br>- Sistema de fijación a techo o pared según caso.<br>- Antivibratorios | 1.185,32 |
|          |    | MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS  |          |
| 18.01.07 | Ud | <b>MANDO DE UNIDADES INTERIORES</b><br>Mando por cable multifunción Advanced Color, modelo PC-ARFG-E con pantalla a color, programación semanal (5 programaciones diarias de horario y temperatura), configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento. Función FrostWash compatible con la gama de VRF Set Free SIGMA y las unidades interiores (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR y RPI(L/H)-FSRE). Función GentleCool para modificar la temperatura de salida de aire de la unidad interior. Modo Hotel. Exclusivas funciones de confort (disponibles en la gama RCI-FSR con el panel P-AP160NAE2) como FeetWarm (Complemento de confort para el modo Calefacción), FloorSense (Complemento de confort para el modo refrigeración), Crowd-Sense (Control predictivo para anticiparse a un aumento de la temperatura ambiente) o la posibilidad de seleccionar que el caudal de aire sea directo a la persona o la evite. Acceso a los parámetros de la unidad exterior para facilitar las tareas de revisión y mantenimiento. Multifunción: Programación de las opciones ON/OFF a distancia, informe de fallos y rearme automático. Control de 1 a 16 unidades interiores. Control individual de las lamas. Configuración de las diferentes funciones del sensor de presencia. Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura. Sonda de ambiente integrada. Varios idiomas (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible con gama de unidades interiores System Free.<br>Marca/modelo: HITACHI/PC-ARFG-E.<br>Medida la unidad instalada, conectada y probada.  | 162,66   |
|          |    | CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |          |
| 18.01.08 | Ud | <b>PUESTA EN MARCHA</b><br>Llenado de la instalación de gas y puesta en marcha de la instalación de aire acondicionado. Medida la unidad ejecutada, incluso gas si fuera necesario para llenado de la instalación.   | 309,78   |
|          |    | TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |          |
| 18.01.09 | Ud | <b>INTERCONEXIONADO ELÉCTRICO</b><br>Interconexionado eléctrico entre unidades interiores, termostato y unidad exterior incluyendo cableado y tubo cero halógeno. Incluso conexionado de equipos interiores y termostatos. Medida la unidad instalada.   | 639,79   |
|          |    | SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN  | PRECIO   |
|----------|----|--|----------|
| 18.01.10 | Ml | <b>TUB. PVC-U COLECTOR B 32 mm</b><br>SColector general conectado a red de saneamiento, realizado con tubería de P.V.C. de 32 mm de diámetro, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329 marcado con "B", para aguas residuales, sistema de acoplamiento sin pegamento, con junta de neopreno, sistema URALITA o similar, colocado, colgado y anclado a elementos resistentes con abrazaderas empotrables con pletina y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas especiales, injertos, codos, anillos dilatores, reducciones, pasamuros, forjados y uniones con pegamento previa limpieza, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad de red instalada.  | 5,99     |
| 18.01.11 | Ud | <b>DESAGÜE</b><br>Ud. Conexión a red de saneamiento de unidad interior de aire acondicionado mediante tubería de drenaje fabricada en PVC de 32 mm de diámetro, incluso sifón, a través de bajante más próxima.  | 19,65    |
| 18.01.12 | kg | <b>REFRIGERANTE</b><br>kg de carga adicional de refrigerante R410A. Medida la unidad instalada.  | 62,49    |
| 18.01.13 | Ud | <b>RECUPERADOR</b><br>Recuperador de calor, marca EVAIR, serie REVAC, con Intercambiador de placas de flujos cruzados a contracorriente de alta eficacia, 78% medida conforme EN308, conforme a ERP 2018 (UE 1253/2014), con bandeja de condensados. Ventiladores con variación de velocidad. Construcción envolvente sándwich de 30 mm de espesor, con chapa exterior e interior de acero con protección de aluzinc y aislamiento interior de lana de roca. Control Avanzado: Incluye interruptor de corte, presostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas de temperatura, actuador de compuerta de "bypass", control de "freecoling", posibilidad de control de pre y postratamiento, posibilidad de control por CO2, alarmas de ventilador, programación horaria y pantalla táctil. Filtro M5 (EN-779) (EN-779) compacto. Filtro F7 (EN-779) (EN-779) compacto. Batería eléctrica de postcalentamiento de 6 kW colocada en boca, caudal nominal de aire 2000 m3/h (Caudal máximo de 2300 m3/h). Presión disponible de 150 Pa. Ejecución Interior. Dimensiones (Altura x Anchura x Longitud): 550 x 1460 x 1300 [mm]<br>Marca/Modelo: EVAIR/REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa<br>Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexión eléctrica y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.<br>- Sistema de fijación a techo o pared según caso.<br>- Antivibratorios | 7.592,95 |
| 18.01.14 | Ud | <b>CONTROL CENTRALIZADO</b><br>Interfaz para control en la nube Air Cloud Pro, mod. HC-IOTGW, válido para instalaciones VRF con bus H-Link II con hasta 64 unidades interiores.<br>Marca / Modelo : HITACHI / HC-IOTGW.<br>Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento.   | 442,20   |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|--|----|---|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 18.02 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS</b> |    |   |          |
| <b>APARTADO 18.02.01 REJILLAS DE AIRE</b>                |    |   |          |
| 18.02.01.01  | Ud | <b>REJA SCHAKO IB-Q-2-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1</b><br>Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.                    | 55,28    |
|  |    | CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS   |          |
| 18.02.01.02  | Ud | <b>REJA SCHAKO IB-Q-1-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1</b><br>Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-1-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.  | 51,56    |
|  |    | CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |          |
| 18.02.01.03  | Ud | <b>REJA SCHAKO IB-Q-1-1225x225-N-L000_SB-9010-VM-ER1</b><br>Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-1-1225x225-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.  | 72,45    |
|  |    | SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |          |
| 18.02.01.04  | Ud | <b>US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125</b><br>Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.   | 310,96   |
|  |    | TRESCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |          |
| 18.02.01.05  | Ud | <b>US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158</b><br>Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada. | 350,76   |
|  |    | TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |          |
| 18.02.01.06  | Ud | <b>MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB</b><br>Multitobera marca Schako o equivalente modelo WGA-Q-V0-2500-225-B-SB-9010-DW-VM-SN-BO-E000 VON AK-37-2500-225-B-VM-SV-DK1-GD0-Li-KHS-SDS-S0 Multitobera y marco embellecedor lacados en color RAL a definir por la dirección facultativa. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.  | 2.494,23 |
|  |    | DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS  |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO                                     | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| <b>APARTADO 18.02.02 REGULACIÓN AIRE</b>   |    |   |        |
| 18.02.02.01                                | Ud | <b>CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 160</b><br>Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 160 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujección, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.   | 162,06 |
|  |    | CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS  |        |
| 18.02.02.02                                | Ud | <b>CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 125</b><br>Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 125 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujección, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.   | 139,40 |
|  |    | CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS  |        |
| <b>APARTADO 18.02.03 CONDUCTOS DE AIRE</b> |    |   |        |
| 18.02.03.01                                | m2 | <b>LANA DE VIDRIO CLIMAVÉR PLUS</b><br>Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVÉR PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.   | 23,10  |
|  |    | VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS  |        |
| 18.02.03.02                                | m2 | <b>CONDUCTO EXTERIOR CHAPA CON INTRAVÉR</b><br>Chapa de acero para protección del aislamiento y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluso Manta de la mineral Arena para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón. | 39,00  |
|  |    | TREINTA Y NUEVE EUROS   |        |
| 18.02.03.03                                | ml | <b>CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm</b><br>Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.  | 3,91   |
|  |    | TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS  |        |
| 18.02.03.04                                | ml | <b>CONDUCTO PVC100 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.   | 4,01   |
|  |    | CUATRO EUROS con UN CÉNTIMO   |        |
| 18.02.03.05                                | ml | <b>CONDUCTO PVC125 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.   | 4,55   |
|  |    | CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |        |
| 18.02.03.06                                | ml | <b>CONDUCTO PVC160 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 160 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.   | 6,00   |
|  |    | SEIS EUROS  |        |
| 18.02.03.07                                | ml | <b>CONDUCTO PVC200 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.   | 7,65   |
|  |    | SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| <b>SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN</b> |    |   |        |
| 18.03.01   | ud | <b>EXTRACTOR S&amp;P MIXVENT TD-350/125</b><br>Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-350/125 o equivalente, para un caudal máximo de 360 m <sup>3</sup> /h. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.               | 130,62 |
|  |    | CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS   |        |
| 18.03.02   | ud | <b>BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1</b><br>Boca de aspiración para extracción marca Schako o similar modelo STV-A-125-SB-9010-VM-ER1 o equivalente. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.   | 36,18  |
|  |    | TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS   |        |
| 18.03.03   | ml | <b>CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm</b><br>Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.              | 3,91   |
|  |    | TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS  |        |
| 18.03.04   | ml | <b>CONDUCTO PVC100 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.  | 4,01   |
|  |    | CUATRO EUROS con UN CÉNTIMO   |        |
| 18.03.05   | ml | <b>CONDUCTO PVC125 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.  | 4,55   |
|  |    | CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 18.04 VARIOS</b>                    |    |   |        |
| 18.04.01   | Ud | <b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN</b><br>Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. | 563,86 |
|  |    | QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO   |
|--|----|---|----------|
| <b>CAPÍTULO 19 URBANIZACION</b>                |    |   |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.01 PAVIMENTOS EXTERIORES</b> |    |   |          |
| 19.01.01                                       | m2 | <b>SOL ARMADA FRATASADA 15+15</b><br>Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm., armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 y malla de acero 15x15x6, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas, de vertido por medio de camión-bomba, aserrado de las mismas y fratasado mecánico para dejar visto (acabado raspado en la zona de porche), i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, lámino de polietileno, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS.  | 34,20    |
|  |    | TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS  |          |
| 19.01.02                                       | m  | <b>MARCADO PLAZA APARCAMIENTO</b><br>Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.  | 3,47     |
|  |    | TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |          |
| 19.01.03                                       | m  | <b>CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN</b><br>Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.   | 40,31    |
|  |    | CUARENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS  |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.02 CERRAMIENTO</b>           |    |   |          |
| 19.02.01                                       | m2 | <b>LEVANTADO VALLA TUBO DE ACERO</b><br>Levantado de valla existente formada por tubos de acero laminado empotrados en zócalo de hormigón, incluso picado del mismo Incluye acopio y traslado a vertedero   | 38,24    |
|  |    | TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS  |          |
| 19.02.02                                       | m2 | <b>DESMONTAJE Y REMONTAJE DE PUERTA CORREDERA EXISTENTE</b><br>Desmontaje y remontaje de puerta corredera existente existente para cerramiento exterior formada, replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada.  | 152,52   |
|  |    | CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS   |          |
| 19.02.03                                       | u  | <b>PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA 4x2,50 m ZÓCALO CHAPA Y TUBO</b><br>Puerta corredera sin dintel de 4x2,50 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado perfiles y barrotes verticales de acero laminado, galvanizada y lacada, similar a la existente, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motoriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 3.464,26 |
|  |    | TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| <b>SUBCAPÍTULO 19.03 REURBANIZACION ENTORNO</b> |    |  |        |
| 19.03.01  | m2 | <b>DEMOLICION ACERAS .C/COMP.</b><br>Demolición de aceras existentes, incluso bordillos, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.   | 33,00  |
|   |    | TREINTA Y TRES EUROS   |        |
| 19.03.02  | m3 | <b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b><br>Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.   | 22,77  |
|   |    | VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 19.03.03  | m2 | <b>CALZADA FLEXIBLE T2 EXPL.E2 25-25-20</b><br>Firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto por 25 cm de zahorra natural, 25 cm de zahorra artificial y 20 cm de M.B.C. (10+6+4). Áridos y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 29,72  |
|   |    | VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS   |        |
| 19.03.04  | m2 | <b>BALDOSA HIDR 40X40X6 CM</b><br>Pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm, incluso encintados, bordillos, subbase de hormigón armado de 15 cm de espesor y obras complementarias.   | 32,71  |
|   |    | TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS  |        |
| 19.03.05  | m. | <b>BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm.</b><br>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.   | 15,29  |
|   |    | QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS  |        |
| 19.03.06  | m  | <b>BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm</b><br>Bordillo barbicana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 34,30  |
|   |    | TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS  |        |
| 19.03.07  | m  | <b>BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm</b><br>Bordillo barbicana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 27,86  |
|   |    | VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.04 JARDINERIA</b>             |    |  |        |
| 19.04.01  | m3 | <b>SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA</b><br>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.   | 52,66  |
|   |    | CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |        |
| 19.04.02  | m2 | <b>FORMACIÓN CÉSPED JARDÍN CLÁSICO 1000/5000 m2</b><br>Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20%, Poa pratense al 25% y Ray-grass inglés al 50%, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego. | 36,61  |
|   |    | TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| <b>SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE RIEGO</b> |    |   |        |
| 19.05.01                                      | ml | <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 50 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.   | 6,33   |
|   |    | SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS  |        |
| 19.05.02                                      | ml | <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.   | 4,48   |
|   |    | CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |        |
| 19.05.03                                      | ml | <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.   | 3,98   |
|   |    | TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |        |
| 19.05.04                                      | ml | <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.   | 3,38   |
|   |    | TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS  |        |
| 19.05.05                                      | ml | <b>TUBERÍA RIEGO POR GOTEO 16 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para instalación de riego por goteo, de la marca URALITA, modelo URA-GREEN o similar, de diámetro 16 mm, para un caudal de entre 2,4 a 16 litros/hora, de color marrón, con una interdistancia de goteros de 30-50 cm. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de colector. Medida la unidad instalada y probada.             | 1,60   |
|   |    | UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS   |        |
| 19.05.06                                      | Ud | <b>TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE</b><br>Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada en obra. | 10,77  |
|   |    | DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 19.05.07                                      | Ud | <b>PROGRAMADOR RIEGO</b><br>Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Greenkeeper o similar, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.           | 302,36 |
|   |    | TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS   |        |
| 19.05.08                                      | Ud | <b>VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN</b><br>Valvula reguladora de presión.  | 39,84  |
|   |    | TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| 19.05.09                                      | Ud | <b>ELECTROVÁLVULA DE RIEGO</b><br>Suministro y montaje de Electroválvula marca TORO serie 250/260 con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.   | 95,51  |
|   |    | NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS   |        |
| 19.05.10                                      | Ud | <b>BOCA DE RIEGO DE 32 mm</b><br>Suministro y montaje de Boca de riego para empotrar del tipo válvula de esfera en latón cromado de 32 mm de diámetro con racor manguera, instalada en el interior de arqueta prefabricada en polipropileno anticorrosivo con tapa registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.  | 146,47 |
|   |    | CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| 19.05.11   | ml | <b>LINEA ELECTRICA RIEGO</b><br>Linea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexión y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. | 2,77   |
| 19.05.12   | Ud | <b>ARQUETA RIEGO PREFABRICADA</b><br>Suministro y montaje de Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.   | 46,43  |
| 19.05.13   | ud | <b>ARQUETA RIEGO HORMIGÓN</b><br>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.                           | 180,63 |
| 19.05.14   | Ud | <b>SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO</b><br>Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento   | 272,45 |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.06 OBRA CIVIL CUADRO ELECTRICO</b> |    |   |        |
| 19.06.01   | ud | <b>HORNACINA MURAL PARA CUADRO GENERAL DE ELECTRICIDAD</b>  | 979,42 |

CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| <b>CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD</b>             |    |  |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.01 CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b> |    |  |        |
| 21.01.01  | ud | <b>CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ COD EST</b><br>Control durante el suministro, s/ Código Estructural, de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, dejando una de reserva para su posterior rotura a 60 días si procede s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006. | 265,97 |
|   |    | DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |        |
| 21.01.02  | ud | <b>CONFORMIDAD ACERO P/ PASIVAS, S/ COD EST</b><br>Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de productos de acero para armaduras pasivas del hormigón, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la sección equivalente, la geometría superficial ( corrugas ó grafilas ), la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico y la carga de rotura y la relación entre ambos, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima, s/ UNE-EN 15630-1:2003.   | 23,48  |
|   |    | VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |        |
| 21.01.03  | u  | <b>ENSAYO SOLDADURAS PARTICULAS MAGNÉTICAS</b><br>Ensayo de estructura metálica de la obra a base de examen de cordón de soldadura, realizado con partículas magnéticas, s/UNE-EN ISO 17638:2010 y capítulo 24 Código Estructural  | 601,65 |
|   |    | SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |        |
| 21.01.04  | u  | <b>ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES</b><br>Ensayo de estructura metálica de la obra a base de ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013. y capítulo 24 Código Estructural   | 291,84 |
|   |    | DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.02 INSTALACIONES</b>            |    |  |        |
| <b>APARTADO 21.02.01 SANEAMIENTO</b>              |    |  |        |
| 21.02.01.01                                       | ud | <b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO</b><br>Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.   | 24,84  |
|   |    | VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| <b>APARTADO 21.02.02 FONTANERIA</b>               |    |  |        |
| 21.02.02.01                                       | ud | <b>PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA</b><br>Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.   | 24,84  |
|   |    | VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| 21.02.02.02                                       | ud | <b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA</b><br>Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 16,57  |
|   |    | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 21.02.02.03                                       | ud | <b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES</b><br>Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamientos. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 16,57  |
|   |    | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN  | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| <b>APARTADO 21.02.03 ELECTRICIDAD</b>                   |    |  |        |
| <b>SUBAPARTADO 21.02.03.01 INSTALACIONES ELECTRICAS</b> |    |  |        |
| 21.02.03.01.01  | ud | PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO<br>Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.                         | 16,57  |
|   |    | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 21.02.03.01.02  | ud | PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA<br>Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.                  | 8,27   |
|   |    | OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS  |        |
| 21.02.03.01.03  | ud | PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA<br>Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.                                    | 16,57  |
|   |    | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 21.02.03.01.04  | ud | MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA<br>Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 16,57  |
|   |    | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 21.02.03.01.05  | ud | PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA<br>Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 24,84  |
|   |    | VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |        |
| 21.02.03.01.06  | ud | PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL<br>Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba. | 16,57  |
|   |    | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 21.02.03.01.07  | ud | MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES<br>Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 8,27   |
|   |    | OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS  |        |
| <b>SUBAPARTADO 21.02.03.02 CABLES</b>                   |    |  |        |
| 21.02.03.02.01  | ud | DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS<br>Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/ UNE 21022:1982.   | 5,86   |
|   |    | CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |        |
| 21.02.03.02.02  | ud | RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS<br>Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.   | 18,56  |
|   |    | DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| <b>SUBAPARTADO 21.02.03.03 CONDUCTOS</b>            |    |   |        |
| 21.02.03.03.01                                      | ud | <b>CONFORMIDAD, CONDUCTO ELECTRICO</b><br>Comprobación de la conformidad conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al aplastamiento y de la resistencia al choque, s/ UNE-EN 50086-1:2001.  | 27,34  |
| VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |    |   |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.03 BALDOSAS Y REVESTIMIENTOS</b>  |    |   |        |
| 21.03.01  | ud | <b>ADHERENCIA A LA BASE, REVESTIMIENTO CERÁMICO</b><br>Ensayo para la comprobación de la adherencia a la base de revestimientos cerámicos.  | 5,86   |
| CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS             |    |   |        |
| 21.03.02  | ud | <b>CONFORMIDAD, PINTURAS</b><br>Comprobación de la conformidad de pinturas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el peso específico y el poder de recubrimiento, s/ UNE-EN ISO 2811-1:2002, la viscosidad, s/ UNE-EN ISO 2431:1996; la dureza de la película, s/ UNE 48024:1980; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/ UNE 48033:1980 y UNE-EN ISO 2808:2007, los tiempos de secado, s/ UNE 48301:1999 y UNE 29117:1993, y la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80. | 65,45  |
| SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |   |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.04 CARPINTERIA Y VIDRIERIA</b>    |    |   |        |
| 21.04.01  | ud | <b>RESISTENCIA AL VIENTO, VENTANAS / BALCONERAS</b><br>Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.   | 52,76  |
| CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |    |   |        |
| 21.04.02  | ud | <b>PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS</b><br>Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1026:2000.   | 52,76  |
| CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |    |   |        |
| 21.04.03  | ud | <b>ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS</b><br>Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.   | 52,76  |
| CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |    |   |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.05 CUBIERTAS Y FACHADAS</b>       |    |   |        |
| 21.05.01  | ud | <b>PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS</b><br>Prueba de escorrentia en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 49,72  |
| CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS   |    |   |        |
| 21.05.02  | u  | <b>ESTANQUEIDAD CUBIERTAS</b><br>Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes.  | 71,59  |
| SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |    |   |        |
| 21.05.03  | u  | <b>ESTANQUEIDAD CANALONES</b><br>Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior.  | 71,59  |
| SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |    |   |        |

**CUADRO DE PRECIOS 2 / DESCOMPUESTOS**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL                              | IMPORTE       |
|--|-------------|---|--------|---------------------------------------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |             |   |        |                                       |               |
| <b>01.01</b>   | <b>m2</b>   | <b>DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA</b>                         |        |                                       |               |
| Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, con car-   |             |   |        |                                       |               |
| O01OA070   | 0,005 h     | Peón ordinario  | 21,37  | 0,11                                  |               |
| M11MM030   | 0,097 h     | Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv                                       | 2,46   | 0,24                                  |               |
| M05PN010   | 0,009 h     | Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3                                  | 37,78  | 0,34                                  |               |
| M07CA020   | 0,007 h     | Camión bañera 20 m3 375 cv  | 53,70  | 0,38                                  |               |
| M07N601  | 0,097 t     | Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras            | 1,05   | 0,10                                  |               |
|  |             |   |        | Sin descomposición                    | 1,17          |
|  |             |   |        | Costes indirectos+medios auxiliares . | 0,04          |
|  |             |   |        | 3,00%                                 |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |                                       | <b>1,21</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS  |             |   |        |                                       |               |
| <b>01.02</b>   | <b>m2</b>   | <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE</b>   |        |                                       |               |
| Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN |             |   |        |                                       |               |
| O01OA020   | 0,010 h     | Capataz   | 27,13  | 0,27                                  |               |
| O01OA070   | 0,015 h     | Peón ordinario  | 21,37  | 0,32                                  |               |
| M05EN030   | 0,015 h     | Excav. hidraulica neumaticos 100CV                                      | 52,33  | 0,78                                  |               |
| M06MR230   | 0,015 h     | Martillo rompedor hidráulico 600 kg                                     | 9,95   | 0,15                                  |               |
| M05RN020   | 0,005 h     | Retrocargadora neumáticos 75 CV   | 23,62  | 0,12                                  |               |
| M07CB030   | 0,035 h     | Camión basculante 6x4 de 20 t   | 43,84  | 1,53                                  |               |
|  |             |   |        | Sin descomposición                    | 3,17          |
|  |             |   |        | Costes indirectos+medios auxiliares . | 0,10          |
|  |             |   |        | 3,00%                                 |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |                                       | <b>3,27</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS   |             |   |        |                                       |               |
| <b>01.03</b>   | <b>m2</b>   | <b>EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA</b>                    |        |                                       |               |
| Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con   |             |   |        |                                       |               |
| O01OA070   | 0,170 h     | Peón ordinario  | 21,37  | 3,63                                  |               |
| M08NM020   | 0,010 h     | Motoniveladora de 200 cv  | 80,91  | 0,81                                  |               |
|  |             |   |        | Sin descomposición                    | 4,44          |
|  |             |   |        | Costes indirectos+medios auxiliares . | 0,13          |
|  |             |   |        | 3,00%                                 |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |                                       | <b>4,57</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |             |   |        |                                       |               |
| <b>01.04</b>   | <b>u</b>    | <b>CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE</b> |        |                                       |               |
| Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero   |             |   |        |                                       |               |
| O01OB280   | 0,500 h     | Peón jardinería   | 22,43  | 11,22                                 |               |
| M11MM030   | 0,200 h     | Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv                                       | 2,46   | 0,49                                  |               |
| M05PN020   | 0,500 h     | Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3                                 | 51,32  | 25,66                                 |               |
| M07CB010   | 2,000 h     | Camión basculante 4x2 de 10 t   | 27,24  | 54,48                                 |               |
| M07N060  | 7,000 m3    | Canon de desbroce a vertedero   | 2,75   | 19,25                                 |               |
|  |             |   |        | Sin descomposición                    | 111,10        |
|  |             |   |        | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,33          |
|  |             |   |        | 3,00%                                 |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |                                       | <b>114,43</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS   |             |   |        |                                       |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>01.05</b>  | <b>m3</b>   | <b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS &lt;2 m</b>   |        |          |              |
|   |             | Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. |        |          |              |
| O01OA070  | 0,045 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 0,96     |              |
| M05EC010  | 0,045 h     | Excavadora hidráulica cadenas 90 cv  | 57,11  | 2,57     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 3,53         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,11         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>3,64</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |             |  |        |          |              |
| <b>01.06</b>  | <b>m3</b>   | <b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b>   |        |          |              |
|   |             | Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela.Según   |        |          |              |
| O01OA070  | 0,300 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 6,41     |              |
| M05EN030  | 0,300 h     | Excav. hidraulica neumaticos 100CV   | 52,33  | 15,70    |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 22,11        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,66         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>22,77</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |
| <b>01.07</b>  | <b>m3</b>   | <b>EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b>   |        |          |              |
|   |             | Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según   |        |          |              |
| O01OA070  | 0,242 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 5,17     |              |
| M05EN030  | 0,324 h     | Excav. hidraulica neumaticos 100CV   | 52,33  | 16,95    |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 22,12        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,66         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>22,78</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |             |  |        |          |              |
| <b>01.08</b>  | <b>m3</b>   | <b>RELLENO TIERRA ZANJA MANO SIAPORTE</b>  |        |          |              |
|   |             | Relleno y extendido de tierras propias en zanjas por medios manuales, sin aporte de tierras, y con parte proporcio-  |        |          |              |
| O01OA070  | 0,550 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 11,75    |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 11,75        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,35         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>12,10</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                 |             |  |        |          |              |
| <b>01.09</b>  | <b>m3</b>   | <b>TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO</b>   |        |          |              |
|   |             | Transporte de tierras al vertedero , considerando carga e ida y vuelta con camión basculante, incluida parte pro-  |        |          |              |
| M05PN020  | 0,010 h     | Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3  | 51,32  | 0,51     |              |
| M07CB030  | 0,080 h     | Camión basculante 6x4 de 20 t  | 43,84  | 3,51     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 4,02         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,12         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>4,14</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS            |             |  |        |          |              |



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 01.10  | u           | <b>PROTECCIÓN DE ÁRBOL</b><br>Protección de árbol existente mediante tabloncillos de madera a lo largo del tronco, en una altura no inferior a tres metros desde el suelo, unidos con ligaduras de alambre a diversas alturas, habiéndose colocado previamente en espiral una tubería de plástico corrugada de diámetro no inferior a seis centímetros, sobre la que descansarán los referidos tabloncillos.   |        |          |               |
| REV  | 0,100 h     | Oficial primera  | 25,83  | 2,58     |               |
| O010A070   | 0,200 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 4,27     |               |
| MT50SPV020   | 0,600 ud    | valla trasladable  | 39,23  | 23,54    |               |
| MT50SPV021   | 0,720 ud    | base prefabricada hormigón   | 1,38   | 0,99     |               |
| MT50SPV022   | 1,440 ud    | anclaje cerámico   | 1,28   | 1,84     |               |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 33,22         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,00          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>34,22</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS                     |             |  |        |          |               |
| 01.11  | Ud          | <b>SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMATIZADO PROVISIONAL</b><br>Suministro y montaje de un sistema de riego por goteo automatizado provisional para la fase de obra, formado por anillos concéntricos de tuberías con gotero autocompensante integrado. De esta forma se asegurarán los riegos durante la ejecución de las obras, sin que deba accederse a la zona con mangueras o cisternas. Completamente ins- |        |          |               |
| UAMFO1   | 3,000 Hr    | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 77,49    |               |
| UAMFOA   | 3,000 Hr    | Ayudante fontanero   | 23,53  | 70,59    |               |
| URIP10Z  | 1,000 Ud    | Programador  | 194,83 | 194,83   |               |
| URIT025A   | 1,000 ml    | Tubería para riego provisional   | 1,39   | 1,39     |               |
| DRITG0161  | 9,000 Ud    | TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE   | 10,46  | 94,14    |               |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 438,44        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 13,15         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>451,59</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |             |  |        |          |               |
| 01.12  | m2          | <b>ACOLCHADO PROTECTOR DE CORTEZA MULCHING DE MADERA DE PINO SELEC.</b><br>Acolchado de suelo con corteza Mulching de madera de pino seleccionada, en capa uniforme, de 10 cm de espe-   |        |          |               |
| O010B270   | 0,011 h     | Oficial 1º jardinería  | 25,83  | 0,28     |               |
| O010A060   | 0,054 h     | Peón especializado   | 22,43  | 1,21     |               |
| P28SM250   | 0,100 m3    | Corteza Mulching de madera de pino seleccionada, para protección   | 35,70  | 3,57     |               |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 5,06          |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,15          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>5,21</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS                                 |             |  |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|--|-------------|---|--------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>   |             |   |        |          |                 |
| <b>02.01</b>   | <b>u</b>    | <b>ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=160 mm</b>   |        |          |                 |
|  |             | Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 160 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, con pp de formación del pozo en el punto de acometida |        |          |                 |
| O01OA040   | 2,500 h     | Oficial segunda   | 24,05  | 60,13    |                 |
| O01OA060   | 2,500 h     | Peón especializado  | 22,43  | 56,08    |                 |
| M06CP010   | 1,500 h     | Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar  | 22,79  | 34,19    |                 |
| M06MI010   | 1,500 h     | Martillo manual picador neumático 9 kg  | 3,03   | 4,55     |                 |
| M11HC050   | 15,604 m    | Corte c/sierra disco hormig.viejo   | 7,91   | 123,43   |                 |
| E02ZMA060  | 12,800 m3   | EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO  | 32,12  | 411,14   |                 |
| P02TVC010  | 20,000 m    | Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 160 mm   | 34,69  | 693,80   |                 |
| E02SZ071   | 12,000 m3   | RELLENO/COMPACTADO TRASDOS DE MUROS   | 24,92  | 299,04   |                 |
| P01HMY150  | 1,800 m3    | Hormigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central  | 76,72  | 138,10   |                 |
| P01MC040   | 0,004 m3    | Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5  | 64,94  | 0,26     |                 |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 1.820,72        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 54,62           |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>1.875,34</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |                 |
| <b>02.02</b>   | <b>u</b>    | <b>ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=600 mm, ALTURA MÁX=1,60 m</b>   |        |          |                 |
|  |             | Arqueta registrable PE sistema RASAN D=600 mm, altura máx. 1,6 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior),   |        |          |                 |
| REV  | 1,500 h     | Oficial primera   | 25,83  | 38,75    |                 |
| O01OA060   | 1,500 h     | Peón especializado  | 22,43  | 33,65    |                 |
| O01OB180   | 0,500 h     | Oficial 2º fontanero calefactor   | 24,05  | 12,03    |                 |
| P02EAO090  | 1,000 u     | Arqueta de PE tipo RP D=600 mm H=1600 mm  | 454,22 | 454,22   |                 |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 538,65          |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 16,16           |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>554,81</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS       |             |   |        |          |                 |
| <b>02.03</b>   | <b>u</b>    | <b>ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,20 m</b>   |        |          |                 |
|  |             | Arqueta registrable PE sistema RASAN D=400 mm, altura máx. 1,2 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior),   |        |          |                 |
| REV  | 1,000 h     | Oficial primera   | 25,83  | 25,83    |                 |
| O01OA060   | 1,500 h     | Peón especializado  | 22,43  | 33,65    |                 |
| O01OB180   | 0,500 h     | Oficial 2º fontanero calefactor   | 24,05  | 12,03    |                 |
| P02EAO020  | 1,000 u     | Arqueta de PE tipo RP D=400 mm H=1200 mm  | 197,91 | 197,91   |                 |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 269,42          |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 8,08            |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>277,50</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS             |             |   |        |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|-------------|---|--------|----------|---------------|
| <b>02.04</b>   | <b>u</b>    | <b>ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10</b><br>Arqueta sifónica registrable PE sistema RASAN D=400 mm, altura máx. 1,10 m, fondo plano, con salida sifónica incorporada, incluso entradas con manguitos de unión junta elástica, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2. |        |          |               |
| REV  | 1,000 h     | Oficial primera   | 25,83  | 25,83    |               |
| O01OA060   | 1,500 h     | Peón especializado  | 22,43  | 33,65    |               |
| O01OB180   | 0,500 h     | Oficial 2ª fontanero calefactor   | 24,05  | 12,03    |               |
| P02EA0070  | 1,000 u     | Arqueta de PE tipo RSIF D=400 mm H=1100 mm  | 208,37 | 208,37   |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 279,88        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 8,40          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>288,28</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |             |   |        |          |               |
| <b>02.05</b>   | <b>m</b>    | <b>COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=110 mm</b><br>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxilia-   |        |          |               |
| O01OB170   | 0,220 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor   | 25,83  | 5,68     |               |
| O01OB180   | 0,220 h     | Oficial 2ª fontanero calefactor   | 24,05  | 5,29     |               |
| P02TV0450  | 1,000 m     | Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm  | 4,30   | 4,30     |               |
| P02CVC300  | 0,200 u     | Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris  | 3,89   | 0,78     |               |
| P02CVW034  | 3,330 u     | Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm  | 2,28   | 7,59     |               |
| P02CVW030  | 0,011 kg    | Adhesivo tubos PVC junta pegada   | 16,92  | 0,19     |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 23,83         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,71          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>24,54</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS      |             |   |        |          |               |
| <b>02.06</b>   | <b>m</b>    | <b>COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=125 mm</b><br>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxilia-   |        |          |               |
| O01OB170   | 0,240 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor   | 25,83  | 6,20     |               |
| O01OB180   | 0,240 h     | Oficial 2ª fontanero calefactor   | 24,05  | 5,77     |               |
| P02TV0460  | 1,000 m     | Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm  | 4,90   | 4,90     |               |
| P02CVC310  | 0,200 u     | Codo M-H PVC junta pegada 87,5°   | 5,19   | 1,04     |               |
| P02CVW036  | 3,333 u     | Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm  | 2,52   | 8,40     |               |
| P02CVW030  | 0,013 kg    | Adhesivo tubos PVC junta pegada   | 16,92  | 0,22     |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 26,53         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,80          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>27,33</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS           |             |   |        |          |               |
| <b>02.07</b>   | <b>m</b>    | <b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm</b><br>Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo  |        |          |               |
| O01OB170   | 0,100 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor   | 25,83  | 2,58     |               |
| O01OB180   | 0,100 h     | Oficial 2ª fontanero calefactor   | 24,05  | 2,41     |               |
| P17VC080   | 1,000 m     | Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm  | 9,01   | 9,01     |               |
| P17VPC080  | 0,500 u     | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm  | 9,58   | 4,79     |               |
| P17VPI080  | 0,300 u     | Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm   | 17,97  | 5,39     |               |
| P17VPA060  | 0,750 u     | Abrazadera tubo PVC 125 mm  | 3,51   | 2,63     |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 26,81         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,80          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>27,61</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS             |             |   |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 02.08   | m           | <b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.   |        |          |              |
| REV   | 0,108 h     | Oficial primera  | 25,83  | 2,79     |              |
| O01OA060  | 0,108 h     | Peón especializado   | 22,43  | 2,42     |              |
| P01AA020  | 0,235 m3    | Arena de río 0/6 mm  | 17,32  | 4,07     |              |
| P02TVO310   | 1,000 m     | Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm  | 3,97   | 3,97     |              |
| E02EMA130   | 0,520 m3    | EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS  | 22,11  | 11,50    |              |
| E02SZ071  | 0,510 m3    | RELLENO/COMPACTADO TRASDOS DE MUROS AUTOCOMPACTADO   | 24,92  | 12,71    |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 37,46        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,12         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>38,58</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |
| 02.09   | m           | <b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.   |        |          |              |
| REV   | 0,200 h     | Oficial primera  | 25,83  | 5,17     |              |
| O01OA060  | 0,200 h     | Peón especializado   | 22,43  | 4,49     |              |
| P01AA020  | 0,237 m3    | Arena de río 0/6 mm  | 17,32  | 4,10     |              |
| P02TVO320   | 1,000 m     | Tubo PVC liso multicapa celular encolado   | 5,02   | 5,02     |              |
| E02EMA130   | 0,520 m3    | EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS  | 22,11  | 11,50    |              |
| E02SZ071  | 0,510 m3    | RELLENO/COMPACTADO TRASDOS DE MUROS  | 24,92  | 12,71    |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 42,99        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,29         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>44,28</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS    |             |  |        |          |              |
| 02.10   | m           | <b>TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. |        |          |              |
| REV   | 0,097 h     | Oficial primera  | 25,83  | 2,51     |              |
| O01OA060  | 0,097 h     | Peón especializado   | 22,43  | 2,18     |              |
| P01AA020  | 0,244 m3    | Arena de río 0/6 mm  | 17,32  | 4,23     |              |
| P02CVM010   | 0,330 u     | Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN160 mm  | 12,18  | 4,02     |              |
| P02CVW010   | 0,004 kg    | Lubricante tubos PVC junta elástica  | 10,07  | 0,04     |              |
| P02TVO010   | 1,000 m     | Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm  | 5,26   | 5,26     |              |
| E02EMA130   | 0,400 m3    | EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS  | 22,11  | 8,84     |              |
| E02SZ071  | 0,380 m3    | RELLENO/COMPACTADO TRASDOS DE MUROS  | 24,92  | 9,47     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 36,55        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,10         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>37,65</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>02.11</b>  | <b>m</b>    | <b>CANAleta HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D</b>  |        |          |              |
|   |             | Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de                   |        |          |              |
| REV   | 0,250 h     | Oficial primera  | 25,83  | 6,46     |              |
| PAVIMENT  | 0,250 h     | Ayudante   | 23,53  | 5,88     |              |
| P01AA020  | 0,040 m3    | Arena de río 0/6 mm  | 17,32  | 0,69     |              |
| P02ECH030   | 1,330 u     | Canaleta hormigón polímero 1000x130x200 mm s/rejilla   | 35,35  | 47,02    |              |
| P02ECF010   | 1,330 u     | Rejilla fundición 500x130x15   | 18,20  | 24,21    |              |
| P01DW090  | 1,000 u     | Pequeño material   | 1,24   | 1,24     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 85,50        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 2,57         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |  |        |          | <b>88,07</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS            |             |  |        |          |              |
| <b>02.12</b>  | <b>u</b>    | <b>INSTALACIÓN EVACUACION LAVABO</b>   |        |          |              |
|   |             | Instalación de evacuación para lavabo. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni grife- |        |          |              |
| O01OB170  | 1,150 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor  | 25,83  | 29,70    |              |
| O01OB180  | 1,150 h     | Oficial 2ª fontanero calefactor  | 24,05  | 27,66    |              |
| P17ISC080   | 2,000 u     | Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"  | 5,20   | 10,40    |              |
| P17SB030  | 0,250 u     | Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas   | 23,90  | 5,98     |              |
| P17VC030  | 0,500 m     | Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm  | 2,51   | 1,26     |              |
| P17VC010  | 1,700 m     | Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm  | 1,58   | 2,69     |              |
| PM2000a   | 0,750 %     | Pequeño Material   | 17,44  | 13,08    |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 90,77        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 2,72         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |  |        |          | <b>93,49</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |
| <b>02.13</b>  | <b>u</b>    | <b>INSTALACIÓN EVACUACION INODORO</b>  |        |          |              |
|   |             | Instalación de evacuación para inodoro. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni grife-        |        |          |              |
| O01OB170  | 1,000 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor  | 25,83  | 25,83    |              |
| O01OB180  | 1,000 h     | Oficial 2ª fontanero calefactor  | 24,05  | 24,05    |              |
| P17SW020  | 1,000 u     | Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada  | 6,64   | 6,64     |              |
| P17VC060  | 1,000 m.    | TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.110MM  | 14,60  | 14,60    |              |
| PM2000a   | 0,694 %     | Pequeño Material   | 17,44  | 12,10    |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 83,22        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 2,50         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |  |        |          | <b>85,72</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS   |             |  |        |          |              |
| <b>02.14</b>  | <b>u</b>    | <b>INSTALACIÓN EVACUACIÓN VERTEDERO</b>  |        |          |              |
|   |             | Instalación de evacuación para vertedero . Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías.         |        |          |              |
| O01OB170  | 1,000 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor  | 25,83  | 25,83    |              |
| O01OB180  | 1,000 h     | Oficial 2ª fontanero calefactor  | 24,05  | 24,05    |              |
| P17VC060  | 1,000 m.    | TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.110MM  | 14,60  | 14,60    |              |
| PM2000a   | 0,694 %     | Pequeño Material   | 17,44  | 12,10    |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 76,58        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 2,30         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |  |        |          | <b>78,88</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 02.15    | u           | <b>INSTALACIÓN EVACUACIÓN FREGADERO</b>  |        |          |              |
|          |             | Instalación de evacuación para vertedero . Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. |        |          |              |
| O01OB170 | 1,200 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor  | 25,83  | 31,00    |              |
| O01OB180 | 1,200 h     | Oficial 2ª fontanero calefactor  | 24,05  | 28,86    |              |
| P17VC030 | 0,500 m     | Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm  | 2,51   | 1,26     |              |
| P17VC010 | 1,700 m     | Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm  | 1,58   | 2,69     |              |
| PM2000a  | 0,694 %     | Pequeño Material   | 17,44  | 12,10    |              |
|          |             | Sin descomposición   |        |          | 75,91        |
|          |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 2,28         |
|          |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>78,19</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---|-------------|--|--------|----------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 03 CIMENTACION</b>  |             |  |        |          |               |
| 03.01   | m3          | <b>HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B</b><br>Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento |        |          |               |
| REV   | 0,250 h     | Oficial primera  | 25,83  | 6,46     |               |
| O01OA070  | 0,250 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 5,34     |               |
| M11HV150  | 0,250 h     | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm   | 1,56   | 0,39     |               |
| M01HBN010   | 0,017 h     | Desplazamiento bomba   | 109,21 | 1,86     |               |
| M01HBT030   | 1,000 m3    | Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m  | 17,47  | 17,47    |               |
| P01HBMV150  | 1,050 m3    | Hormigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central   | 76,72  | 80,56    |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 112,08        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 3,36          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |  |        |          | <b>115,44</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |  |        |          |               |
| 03.02   | m3          | <b>HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B</b><br>Hormigón en masa para relleno de pozos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-Ca. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se comprobará la existencia de estado de   |        |          |               |
| P01HBMV150  | 1,050 m3    | Hormigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central   | 76,72  | 80,56    |               |
| REV   | 0,225 h     | Oficial primera  | 25,83  | 5,81     |               |
| O01OA070  | 0,225 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 4,81     |               |
| M01HBN010   | 0,017 h     | Desplazamiento bomba   | 109,21 | 1,86     |               |
| M01HBT030   | 1,000 m3    | Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m  | 17,47  | 17,47    |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 110,51        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 3,32          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |  |        |          | <b>113,83</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS     |             |  |        |          |               |
| 03.03   | m3          | <b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/F/20/XC2 ZAPATAS Y RIOSTRAS</b><br>Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/F/20/XC1, XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (De-   |        |          |               |
| P01HB021  | 1,000 m3    | Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m   | 17,47  | 17,47    |               |
| P01HB090  | 0,015 h     | Desplazamiento bomba   | 109,21 | 1,64     |               |
| P01HA330  | 1,025 m3    | Hormigón HA-25/F/20/XC2 Central  | 81,57  | 83,61    |               |
| REV   | 0,162 h     | Oficial primera  | 25,83  | 4,18     |               |
| O01OA070  | 0,162 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 3,46     |               |
| M11HV120  | 0,250 h     | Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm   | 1,49   | 0,37     |               |
| E04AB020  | 60,000 kg   | ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S/SD   | 1,46   | 87,60    |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 198,33        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 5,95          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |  |        |          | <b>204,28</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS    |             |  |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 03.04  | m²          | <b>SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/20/X0</b><br>Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluso macizado de bordes, conectores, y encofrado lateral. Incluye láminas de polietileno y aplicación de producto colmatador de poros según DB HS1 para un grado C2+C3.<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.<br>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. |        |          |              |
| mt07aco020n  | 2,000 Ud    | Separador homologado para malla electrosoldada superior.  | 0,92   | 1,84     |              |
| DE HORMIGÓN H  | 1,200 m²    | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  | 2,20   | 2,64     |              |
| mt10hmf010tLb  | 0,158 m³    | Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.   | 74,80  | 11,82    |              |
| mt16pea020c  | 0,050 m²    | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca  | 1,75   | 0,09     |              |
| mq06vib020   | 0,086 h     | Regla vibrante de 3 m.  | 4,56   | 0,39     |              |
| mq06cor020   | 0,090 h     | Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.   | 9,28   | 0,84     |              |
| mo112  | 0,090 h     | Peón especializado construcción.  | 22,43  | 2,02     |              |
| mo020  | 0,118 h     | Oficial 1ª construcción.  | 25,83  | 3,05     |              |
| mo113  | 0,118 h     | Peón ordinario construcción.  | 21,37  | 2,52     |              |
| mo077  | 0,059 h     | Ayudante construcción.  | 23,53  | 1,39     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 26,60        |
|  |             | Materiales .....  |        |          | 26,60        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares.  |        | 3,00%    | 0,80         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>27,40</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| 03.05  | m²          | <b>ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA</b><br>Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada.<br>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.   |        |          |              |
| mt01are010a  | 0,220 m³    | Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.   | 16,35  | 3,60     |              |
| mq01pan010a  | 0,011 h     | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.   | 39,28  | 0,43     |              |
| mq02rod010d  | 0,011 h     | Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo  | 6,24   | 0,07     |              |
| mq02cia020j  | 0,011 h     | Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.  | 103,66 | 1,14     |              |
| mo113  | 0,210 h     | Peón ordinario construcción.  | 21,37  | 4,49     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 9,92         |
|  |             | Materiales .....  |        |          | 9,92         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares.  |        | 3,00%    | 0,30         |
|  |             | Redondeo .....  |        |          | 0,19         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>10,22</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS       |             |   |        |          |              |



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO        | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 03.06         | m³          | <b>FOSO ASCENSOR</b><br>Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.<br>Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto. |        |          |               |
| mt08eme040    | 0,025 m²    | Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos   | 45,34  | 1,13     |               |
| mt50spa052b   | 0,100 m     | Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.  | 5,51   | 0,55     |               |
| mt50spa081a   | 0,065 Ud    | Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.   | 16,78  | 1,09     |               |
| mt08eme051a   | 0,500 m     | Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.   | 0,25   | 0,13     |               |
| mt08var050    | 0,450 kg    | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.   | 1,31   | 0,59     |               |
| mt08var060    | 0,500 kg    | Puntas de acero de 20x100 mm.  | 7,63   | 3,82     |               |
| mt08dba010d   | 0,150 l     | Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable  | 1,57   | 0,24     |               |
| mt07sep010ab  | 4,000 Ud    | Separador homologado de plástico, para armaduras de cimentación  | 0,14   | 0,56     |               |
| mt07aco020d   | 8,000 Ud    | Separador homologado para muros.   | 0,05   | 0,40     |               |
| mt07aco010c   | 50,000 kg   | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr   | 1,39   | 69,50    |               |
| mt10haf010ctm | 1,100 m³    | Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.   | 80,38  | 88,42    |               |
| mo044         | 1,000 h     | Oficial 1º encofrador.   | 25,83  | 25,83    |               |
| mo091         | 1,000 h     | Ayudante encofrador.   | 23,53  | 23,53    |               |
| mo043         | 0,160 h     | Oficial 1º ferrallista.  | 25,83  | 4,13     |               |
| mo090         | 0,240 h     | Ayudante ferrallista.  | 23,53  | 5,65     |               |
| mo045         | 0,250 h     | Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm   | 25,83  | 6,46     |               |
| mo092         | 0,500 h     | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig   | 23,53  | 11,77    |               |
|               |             | Sin descomposición   |        |          | 243,80        |
|               |             | Costes indirectos+medios auxiliares.   |        | 3,00%    | 7,31          |
|               |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>251,11</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA</b>  |             |  |        |          |              |
| <b>04.01</b>   | <b>kg</b>   | <b>ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA</b>   |        |          |              |
|  |             | Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de conformidad)  |        |          |              |
| O01OB130   | 0,015 h     | Oficial 1ª cerrajero   | 25,83  | 0,39     |              |
| O01OB140   | 0,015 h     | Ayudante cerrajero   | 23,53  | 0,35     |              |
| P03ALP010  | 1,050 kg    | Acero laminado S 275 JR  | 1,96   | 2,06     |              |
| P25OU080   | 0,010 l     | Minio electrolítico  | 8,40   | 0,08     |              |
| A08TA010   | 0,010 h     | GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg  | 20,92  | 0,21     |              |
| P01DW090   | 0,100 u     | Pequeño material   | 1,24   | 0,12     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 3,21         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,10         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |  |        |          | <b>3,31</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS      |             |  |        |          |              |
| <b>04.02</b>   | <b>m²</b>   | <b>LOSA MIXTA DE CHAPA COLABORANTE</b>   |        |          |              |
|  |             | Losa mixta de 14 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de intereje, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. |        |          |              |
|  |             | Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica.  |        |          |              |
|  |             | Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón.  |        |          |              |
|  |             | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².   |        |          |              |
|  |             | Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificación.  |        |          |              |
| mt07pcl010aef  | 1,050 m²    | Perfil de chapa de acero galvanizado prelacado con forma grecada   | 27,90  | 29,30    |              |
| mt07pcl020   | 0,040 m     | Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perime   | 23,71  | 0,95     |              |
| mt07pcl030   | 6,000 Ud    | Tornillo autotaladrante rosca-chapa, para fijación de chapas.  | 0,31   | 1,86     |              |
| mt07aco020i  | 3,000 Ud    | Separador homologado para losas.   | 0,08   | 0,24     |              |
| mt07aco010c  | 1,000 kg    | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr   | 1,39   | 1,39     |              |
| mt08var050   | 0,028 kg    | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.   | 1,31   | 0,04     |              |
| mt07ame010i  | 1,150 m²    | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN  | 3,32   | 3,82     |              |
| mt10haf010ctm  | 0,107 m³    | Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.   | 80,38  | 8,60     |              |
| mt08cur020a  | 0,150 l     | Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.   | 1,36   | 0,20     |              |
| mq06bhe010   | 0,010 h     | Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.   | 166,00 | 1,66     |              |
| mo047  | 0,120 h     | Oficial 1ª montador de estructura metálica.  | 25,83  | 3,10     |              |
| mo094  | 0,240 h     | Ayudante montador de estructura metálica.  | 23,53  | 5,65     |              |
| mo043  | 0,035 h     | Oficial 1ª ferrallista.  | 25,83  | 0,90     |              |
| mo090  | 0,033 h     | Ayudante ferrallista.  | 23,53  | 0,78     |              |
| mo045  | 0,005 h     | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm   | 25,83  | 0,13     |              |
| mo092  | 0,021 h     | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig   | 23,53  | 0,49     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 59,11        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,77         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |  |        |          | <b>60,88</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>04.03</b>   | <b>kg</b>   | <b>ACERO TUBULAR S275</b>   |        |          |              |
|  |             | Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.   |        |          |              |
| O01OB130   | 0,020 h     | Oficial 1ª cerrajero  | 25,83  | 0,52     |              |
| O01OB140   | 0,015 h     | Ayudante cerrajero  | 23,53  | 0,35     |              |
| P03ALT130  | 1,050 kg    | Tubo de acero   | 1,74   | 1,83     |              |
| P25OU080   | 0,010 l     | Minio electrolítico   | 8,40   | 0,08     |              |
| A08TA010   | 0,005 h     | GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg   | 20,92  | 0,10     |              |
| P01DW090   | 0,367 u     | Pequeño material  | 1,24   | 0,46     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 3,34         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,10         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>3,44</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| <b>04.04</b>   | <b>kg</b>   | <b>CORREA ACERO CONFORMADA EN FRÍO</b>  |        |          |              |
|  |             | Correa realizada con chapa conformada en frío i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla-   |        |          |              |
| O01OB130   | 0,025 h     | Oficial 1ª cerrajero  | 25,83  | 0,65     |              |
| O01OB140   | 0,025 h     | Ayudante cerrajero  | 23,53  | 0,59     |              |
| P03ALP11   | 1,050 kg    | Acero conformado frío   | 1,31   | 1,38     |              |
| Ç  | 0,010 h     | Grúa pluma 30 m./0,75 t   | 16,05  | 0,16     |              |
| P25OU080   | 0,050 l     | Minio electrolítico   | 8,40   | 0,42     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 3,20         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,10         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>3,30</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS           |             |   |        |          |              |
| <b>04.05</b>   | <b>kg</b>   | <b>PLACA CIMENTACIÓN C/PERNIO</b>   |        |          |              |
|  |             | Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones según cuadro de pilares con cuatro pernos roscados según planos de estructura y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamen- |        |          |              |
| O01OB130   | 0,065 h     | Oficial 1ª cerrajero  | 25,83  | 1,68     |              |
| P13TP026   | 1,000 kg    | Palastro  | 1,46   | 1,46     |              |
| P03ACC090  | 0,220 kg    | Acero corrugado B 500 S/SD pref.  | 2,44   | 0,54     |              |
| P03ALV020  | 0,220 u     | Tuerca acero D=16 mm  | 0,25   | 0,06     |              |
| P03ALP010  | 0,200 kg    | Acero laminado S 275 JR   | 1,96   | 0,39     |              |
| P01DW090   | 0,075 u     | Pequeño material  | 1,24   | 0,09     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 4,22         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,13         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>4,35</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| <b>04.06</b>   | <b>m2</b>   | <b>PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos)</b>   |        |          |              |
|  |             | Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masi-  |        |          |              |
|  |             | vidades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000.   |        |          |              |
| O01OB230   | 0,150 h.    | Oficial 1ª pintura  | 25,83  | 3,87     |              |
| O01OB240   | 0,150 h.    | Ayudante pintura  | 23,53  | 3,53     |              |
| P25OU030   | 0,250 l     | Imprimación epoxidica 2 componentes   | 11,25  | 2,81     |              |
| P25PF020   | 1,400 l     | Pintura intumescente para metal/madera/obra   | 7,93   | 11,10    |              |
| P25WW220   | 0,150 ud    | Pequeño material  | 1,05   | 0,16     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 21,47        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,64         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>22,11</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS         |             |   |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL                              | IMPORTE      |
|--|-------------|--|--------|---------------------------------------|--------------|
| CAPÍTULO 05 CUBIERTAS  |             |  |        |                                       |              |
| 05.01  | m2          | <b>CUBIERTA PLANA TRANSITABLE LOSA FILTRANTE</b><br>Cubierta plana pavimentada con DANOLOSA® constituida por: capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 120 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con refuerzo de fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor DANOPOL® FV 1,2; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; pavimento aislante DANOLOSA® Blanca 95. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1,2; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado superior de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. PP de relleno de encuentros con gravilla blanca limpia. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA® prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CE-RO nº 551R/15. En conformidad con el CTE. Puesta en obra conforme a DIT nº 551R/15 y UNE 104416. Medida |        |                                       |              |
| REV  | 0,200 h     | Oficial primera  | 25,83  | 5,17                                  |              |
| PAVIMENT   | 0,200 h     | Ayudante   | 23,53  | 4,71                                  |              |
| P07TX061   | 1,020 m2    | Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 120   | 22,67  | 23,12                                 |              |
| P06GL041   | 2,200 m2    | Filtro geotextil poliéster DANOFELT® PY 300  | 0,87   | 1,91                                  |              |
| P06SL301   | 1,100 m2    | Lámina sintética DANOPOL® FV 1,2 LIGHT GREY  | 5,27   | 5,80                                  |              |
| P06F061  | 1,020 m2    | Pavimento aislante DANOLOSA 95 Blanca  | 26,15  | 26,67                                 |              |
| P01AG050   | 0,007 m3    | Gravilla blanca 20/40 mm   | 17,63  | 0,12                                  |              |
| E09OP030   | 1,000 m2    | RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5  | 4,53   | 4,53                                  |              |
|  |             |  |        | Sin descomposición                    | 76,39        |
|  |             |  |        | Costes indirectos+medios auxiliares . | 2,29         |
|  |             |  |        | Redondeo .....                        | 4,36         |
|  |             |  |        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>             | <b>78,68</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |             |  |        |                                       |              |
| 05.02  | m2          | <b>REMATE CUBIERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL</b><br>Remate de cubierta con panel composite anodizado en color natural, con goterón de 4 mm de espesor , recibido en perfiles metálicos , incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño   |        |                                       |              |
| O01OA030   | 0,150 h     | Oficial primera  | 25,83  | 3,87                                  |              |
| O01OA050   | 0,150 h     | Ayudante   | 23,53  | 3,53                                  |              |
| P12V010  | 1,000 m2    | panel composite 4 mm conformado  | 26,15  | 26,15                                 |              |
| P01DW090   | 1,000 u     | Pequeño material   | 1,24   | 1,24                                  |              |
|  |             |  |        | Sin descomposición                    | 34,79        |
|  |             |  |        | Costes indirectos+medios auxiliares . | 1,04         |
|  |             |  |        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>             | <b>35,83</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |             |  |        |                                       |              |
| 05.03  | ud          | <b>DESAGÜE SIFÓNICO D=110 mm</b><br>Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm de diámetro, tipo Dano-   |        |                                       |              |
| REV  | 0,145 h     | Oficial primera  | 25,83  | 3,75                                  |              |
| PAVIMENT   | 0,145 h     | Ayudante   | 23,53  | 3,41                                  |              |
| P06BI020   | 0,300 kg    | Imprimación asfáltica Curidan  | 1,58   | 0,47                                  |              |
| P06BSN032  | 1,000 m2    | Lámina Esterdan 30 P Elast   | 5,05   | 5,05                                  |              |
| P06WC010   | 1,000 u     | Cazoleta desagüe sifónico D=110 mm   | 34,14  | 34,14                                 |              |
|  |             |  |        | Sin descomposición                    | 46,82        |
|  |             |  |        | Costes indirectos+medios auxiliares . | 1,40         |
|  |             |  |        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>             | <b>48,22</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS      |             |  |        |                                       |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 05.04                     | ud          | <b>CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 210x210 SV 110mm</b>   |        |          |              |
|                           |             | Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 210x210, paragravillas de pvc reforzado.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluido p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. |        |          |              |
| O01OB170                  | 0,410 h     | Oficial 1º fontanero calefactor  | 25,83  | 10,59    |              |
| P02EDC150                 | 1,000 ud    | Cal.pluvial PVC/rej.PP L=210 s.ver.D=110   | 14,23  | 14,23    |              |
| P01DW090                  | 1,000 u     | Pequeño material   | 1,24   | 1,24     |              |
|                           |             | Sin descomposición   |        |          | 26,06        |
|                           |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,78         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |  |        |          | <b>26,84</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |  |       |       |               |
|---------------------------|----------|--|-------|-------|---------------|
| 05.05                     | u        | <b>CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm</b>  |       |       |               |
|                           |          | Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración |       |       |               |
| O01OA030                  | 3,000 h  | Oficial primera  | 25,83 | 77,49 |               |
| O01OB130                  | 2,300 h  | Oficial 1º cerrajero   | 25,83 | 59,41 |               |
| O01OB140                  | 2,300 h  | Ayudante cerrajero   | 23,53 | 54,12 |               |
| P13TT230                  | 18,000 m | Tubo rectangular 50x20x1,5 mm  | 2,52  | 45,36 |               |
| P13TT090                  | 3,000 m  | Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm   | 2,95  | 8,85  |               |
| P13TC180                  | 0,600 kg | Chapa negra e=1,5 mm   | 0,33  | 0,20  |               |
| A02A060                   | 0,010 m3 | MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA   | 93,53 | 0,94  |               |
| E27HS030                  | 2,000 m2 | PINTURA TIPO FERRO   | 17,99 | 35,98 |               |
|                           |          | Sin descomposición   |       |       | 282,35        |
|                           |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 8,47          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |  |       |       | <b>290,82</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

|                           |         |   |        |       |              |
|---------------------------|---------|---|--------|-------|--------------|
| 05.06                     | u       | <b>LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL EN CUBIERTA DE CHAPA GRECADA O SANDWICH</b>   |        |       |              |
|                           |         | Suministro y montaje de línea de vida horizontal según UNE EN 795 C:2012 anclada mediante remaches de 8 mm a chapa grecada o sandwich con un mínimo de espesor de 0,60 mm, compuesta por: placas de acero inoxidable, anclajes de extremidad, tensor de cable, absorbedor de energía, cable de 8 mm de diámetro y cierre de cable. Material en acero galvanizado. Incluye plaza de señalización, precinto de seguridad, certificado del instalador, manual técnico de montaje, uso y mantenimiento, memoria de cálculo del fabricante y certificado de homologación del producto. Totalmente instalada. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual |        |       |              |
| O01OA030                  | 0,266 h | Oficial primera   | 25,83  | 6,87  |              |
| O01OA070                  | 0,266 h | Peón ordinario  | 21,37  | 5,68  |              |
| M12W180                   | 0,016 h | Remachadora   | 0,72   | 0,01  |              |
| P05WA140                  | 0,533 u | Remache de 8 mm   | 1,28   | 0,68  |              |
| P31IS365                  | 0,133 u | Placa acero inoxidable 20x20 cm fijación línea de vida  | 147,25 | 19,58 |              |
| P31IS992                  | 0,133 u | Anclaje de extremidad acero inoxidable  | 84,25  | 11,21 |              |
| P31IS595                  | 1,000 m | Cable inoxidable 8 mm   | 5,38   | 5,38  |              |
| P31IS580                  | 0,066 u | Tensor de cable   | 53,16  | 3,51  |              |
| P31IS550                  | 0,066 u | Anticaídas sobre cable con absorbedor energía   | 108,36 | 7,15  |              |
| P31IS993                  | 0,066 u | Cierre de cable acero inoxidable  | 84,56  | 5,58  |              |
| P31IS994                  | 0,066 u | Placa de señalización   | 7,95   | 0,52  |              |
| P31IS995                  | 0,066 u | Precinto de seguridad   | 12,75  | 0,84  |              |
|                           |         | Sin descomposición  |        |       | 67,01        |
|                           |         | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00% | 2,01         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |         |   |        |       | <b>69,02</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 05.07     | u           | <b>PUNTO DE ANCLAJE FIJO PARA LINEAS VIDA CUBIERTA INCLINADA</b>  |        |          |              |
|           |             | Suministro y colocación de sistema homologado de puntos de anclaje fijos en acero inoxidable, fijado a forjado o paramento vertical resistente mediante dos tornillos M12. i/p.p. de piezas especiales de cualquier tipo para anclaje |        |          |              |
| O01OA040  | 0,100 h     | Oficial segunda   | 24,05  | 2,41     |              |
| O01OA060  | 0,100 h     | Peón especializado  | 22,43  | 2,24     |              |
| P01UT915  | 1,000 u     | Punto de anclaje fijo cubiertas acero inox.   | 85,04  | 85,04    |              |
| P01UT915A | 1,000 u     | Piezas anclaje  | 3,93   | 3,93     |              |
|           |             | Sin descomposición  |        |          | 93,62        |
|           |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,81         |
|           |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>96,43</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                         | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| <b>CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA</b> |             |   |        |          |         |
| 06.01                          | m2          | <b>CERRAMIENTO KNAUF WM111C 140/400 (12,5AQ+100.1+12,5A+15AL)</b><br>M2 Tabique KNAUF WM111C formado por una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado Z4 de canales horizontales de 100x40x0,7 mm y montantes verticales de 100 mm de 1 mm de espesor con una modulación de 400 mm e/e. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap. Por el otro lado se atornillan dos placas KNAUF, una A de 12,5 mm y otra Al de 15 mm. Incluso parte proporcional de pasta de juntas y cinta, tornillos, fijaciones y una lana minerales en su interior de espesor E =100mm Totalmente terminado, listo para acabado con fachada |        |          |         |
| PKNA129866                     | 1,050 m²    | Placa Aquapanel Outdoor 12,5mm, largo 2400x1200 mm  | 24,71  | 25,95    |         |
| PKNA80529                      | 0,700 m     | Canal 100/40/0,7, largo 3000 Z4   | 3,64   | 2,55     |         |
| PKNA74464                      | 2,750 m     | Montante 100/50/1,0, largo 3000 Z4  | 5,87   | 16,14    |         |
| PKNA652767                     | 0,040 u     | Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)   | 10,34  | 0,41     |         |
| PKNA94730                      | 0,104 pq    | Tornillo Aquapanel Maxi TB 25 mm, Ø4,2 (caja 250 uds.)  | 15,02  | 1,56     |         |
| PKNA337872                     | 1,050 m²    | Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (3)   | 4,65   | 4,88     |         |
| PKNA70512                      | 1,050 m²    | Placa standard + aluminio tipo BV 15 mm, largo 2600x1200, borde   | 10,94  | 11,49    |         |
| PKNA669563                     | 0,008 pq    | Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)  | 9,05   | 0,07     |         |
| PKNA669579                     | 0,018 pq    | Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds.)  | 13,93  | 0,25     |         |
| PKNA69780                      | 0,005 u     | Perfix (saco 20 kg)   | 9,93   | 0,05     |         |
| PKNA532821                     | 0,025 u     | UNIK 24 horas (saco 20 kg.)   | 20,48  | 0,51     |         |
| PKNA50205                      | 0,011 u     | Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)   | 5,22   | 0,06     |         |
| PKNA131094                     | 0,030 u     | Mortero de juntas Aquapanel Outdoor, gris (saco 20 kg)  | 51,78  | 1,55     |         |
| PKNA429471                     | 0,042 u     | Cinta de juntas exterior AM Aquapanel 10 cm (rollo 50 m)  | 24,25  | 1,02     |         |
| PGEN_URS3                      | 1,000 m²    | Aislamiento lana mineral e 100m   | 6,94   | 6,94     |         |
| PGEN111                        | 1,600 u     | Fijaciones  | 0,05   | 0,08     |         |

Sin descomposición 73,51

Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 2,21

**TOTAL PARTIDA..... 75,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

|           |          |   |       |       |  |
|-----------|----------|---|-------|-------|--|
| 06.02     | m2       | <b>TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (13x2+48x2+13x2) e=144 mm/400</b><br>Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, a cada lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 46 mm de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 154 mm (144+10). Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.<br>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. |       |       |  |
| REV       | 0,400 h  | Oficial primera   | 25,83 | 10,33 |  |
| PAVIMENT  | 0,400 h  | Ayudante  | 23,53 | 9,41  |  |
| P04PY032  | 4,200 m2 | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm   | 4,65  | 19,53 |  |
| P04PW590  | 0,900 kg | Pasta de juntas SN  | 1,19  | 1,07  |  |
| P04PW005  | 3,150 m  | Cinta de juntas rollo 150 m   | 0,03  | 0,09  |  |
| P04PW240  | 1,900 m  | Canal 48 mm   | 0,70  | 1,33  |  |
| P04PW162  | 6,000 m  | Montante de 46 mm   | 0,79  | 4,74  |  |
| P04PW065  | 15,000 u | Tornillo PM 3,9x25 mm   | 0,01  | 0,15  |  |
| P04PW070  | 30,000 u | Tornillo PM 3,9x35 mm   | 0,01  | 0,30  |  |
| P04PW550  | 0,950 m  | Junta estanca al agua 46 mm   | 0,25  | 0,24  |  |
| P07TR5201 | 2,100 m2 | Aislante lana mineral   | 3,37  | 7,08  |  |
| PPLAREF   | 1,000 u  | Repercusión refuerzo estructura   | 3,12  | 3,12  |  |

Sin descomposición 57,39

Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,72

**TOTAL PARTIDA..... 59,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO             | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|---------------------------|-------------|---|--------------------|----------|-------------|
| 06.03                     | m2          | <b>INCREMENTO POR M2 POR USO DE PLACA ANTIHUMEDAD, WR</b>   |                    |          |             |
|                           |             | Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua. |                    |          |             |
|                           |             | Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  |                    |          |             |
| pladurwa                  | 1,000 m²    | Incremento de placa de Pladur WA  | 3,00               | 3,00     |             |
|                           |             |   | Sin descomposición |          | 3,00        |
|                           |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |                    | 3,00%    | 0,09        |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |   |                    |          | <b>3,09</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

|                           |          |  |                    |       |              |
|---------------------------|----------|--|--------------------|-------|--------------|
| 06.04                     | m2       | <b>TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 1 (13PER+48+2x13+48+13PER)</b>  |                    |       |              |
|                           |          | Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado (una a cada lado) tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.  |                    |       |              |
|                           |          | Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. |                    |       |              |
| REV                       | 0,400 h  | Oficial primera  | 25,83              | 10,33 |              |
| PAVIMENT                  | 0,400 h  | Ayudante   | 23,53              | 9,41  |              |
| P04PY032                  | 2,100 m2 | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm  | 4,65               | 9,77  |              |
| P04PY032A                 | 2,100 m2 | Placa yeso laminado perforado  | 18,58              | 39,02 |              |
| P04PW590                  | 0,900 kg | Pasta de juntas SN   | 1,19               | 1,07  |              |
| P04PW005                  | 3,150 m  | Cinta de juntas rollo 150 m  | 0,03               | 0,09  |              |
| P04PW240                  | 1,900 m  | Canal 48 mm  | 0,70               | 1,33  |              |
| P04PW162                  | 6,000 m  | Montante de 46 mm  | 0,79               | 4,74  |              |
| P04PW065                  | 15,000 u | Tornillo PM 3,9x25 mm  | 0,01               | 0,15  |              |
| P04PW070                  | 30,000 u | Tornillo PM 3,9x35 mm  | 0,01               | 0,30  |              |
| P04PW550                  | 0,950 m  | Junta estanca al agua 46 mm  | 0,25               | 0,24  |              |
| P07TR5201                 | 2,100 m2 | Aislante lana mineral  | 3,37               | 7,08  |              |
| PPLAREF                   | 1,000 u  | Repercusión refuerzo estructura  | 3,12               | 3,12  |              |
|                           |          |  | Sin descomposición |       | 86,65        |
|                           |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |                    | 3,00% | 2,60         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |  |                    |       | <b>89,25</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 06.05     | m2          | <b>TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 2 (13PER+48+2x13+48+13)</b><br>Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por una placa de yeso laminado tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado del conjunto, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.<br>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. |        |          |              |
| REV       | 0,400 h     | Oficial primera   | 25,83  | 10,33    |              |
| PAVIMENT  | 0,400 h     | Ayudante  | 23,53  | 9,41     |              |
| P04PY032  | 3,150 m2    | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm   | 4,65   | 14,65    |              |
| P04PY032A | 1,050 m2    | Placa yeso laminado perforado   | 18,58  | 19,51    |              |
| P04PW590  | 0,900 kg    | Pasta de juntas SN  | 1,19   | 1,07     |              |
| P04PW005  | 3,150 m     | Cinta de juntas rollo 150 m   | 0,03   | 0,09     |              |
| P04PW240  | 1,900 m     | Canal 48 mm   | 0,70   | 1,33     |              |
| P04PW162  | 6,000 m     | Montante de 46 mm   | 0,79   | 4,74     |              |
| P04PW065  | 15,000 u    | Tornillo PM 3,9x25 mm   | 0,01   | 0,15     |              |
| P04PW070  | 30,000 u    | Tornillo PM 3,9x35 mm   | 0,01   | 0,30     |              |
| P04PW550  | 0,950 m     | Junta estanca al agua 46 mm   | 0,25   | 0,24     |              |
| P07TR5201 | 2,100 m2    | Aislante lana mineral   | 3,37   | 7,08     |              |
| PPLAREF   | 1,000 u     | Repercusión refuerzo estructura   | 3,12   | 3,12     |              |
|           |             | Sin descomposición  |        |          | 72,02        |
|           |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,16         |
|           |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>74,18</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 06.06   | m2          | <b>TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE INSTALAC. (13x2+48+13+48+12,5AQ)</b><br>Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. A la placa central se pegará el aislante SONODAN (contemplado en otra partida); y en la cara exterior del tabique, se colocará una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 15,75 mm.. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.<br>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.<br>Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. |        |          |              |
| REV   | 0,400 h     | Oficial primera  | 25,83  | 10,33    |              |
| PAVIMENT  | 0,400 h     | Ayudante   | 23,53  | 9,41     |              |
| PKNA129866  | 1,050 m²    | Placa Aquapanel Outdoor 12,5mm, largo 2400x1200 mm   | 24,71  | 25,95    |              |
| P04PY032  | 3,150 m2    | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm  | 4,65   | 14,65    |              |
| P04PW590  | 0,900 kg    | Pasta de juntas SN   | 1,19   | 1,07     |              |
| P04PW005  | 3,150 m     | Cinta de juntas rollo 150 m  | 0,03   | 0,09     |              |
| P04PW240  | 1,900 m     | Canal 48 mm  | 0,70   | 1,33     |              |
| P04PW162  | 6,000 m     | Montante de 46 mm  | 0,79   | 4,74     |              |
| P04PW065  | 15,000 u    | Tornillo PM 3,9x25 mm  | 0,01   | 0,15     |              |
| P04PW070  | 30,000 u    | Tornillo PM 3,9x35 mm  | 0,01   | 0,30     |              |
| P04PW550  | 0,950 m     | Junta estanca al agua 46 mm  | 0,25   | 0,24     |              |
| P07TR5201   | 2,100 m2    | Aislante lana mineral  | 3,37   | 7,08     |              |
| PPLAREF   | 1,000 u     | Repercusión refuerzo estructura  | 3,12   | 3,12     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 78,46        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 2,35         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>80,81</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS      |             |  |        |          |              |
| 06.07   | m2          | <b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13 mm 82/600</b><br>Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor  |        |          |              |
| REV   | 0,162 h     | Oficial primera  | 25,83  | 4,18     |              |
| PAVIMENT  | 0,162 h     | Ayudante   | 23,53  | 3,81     |              |
| P04PY032  | 2,100 m2    | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm  | 4,65   | 9,77     |              |
| P04PW590  | 0,400 kg    | Pasta de juntas SN   | 1,19   | 0,48     |              |
| P04PW005  | 1,300 m     | Cinta de juntas rollo 150 m  | 0,03   | 0,04     |              |
| P04PW290  | 2,600 m     | Maestra de 82 mm   | 1,64   | 4,26     |              |
| P04PW065  | 5,000 u     | Tornillo PM 3,9x25 mm  | 0,01   | 0,05     |              |
| P04PW070  | 9,000 u     | Tornillo PM 3,9x35 mm  | 0,01   | 0,09     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 22,68        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,68         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>23,36</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|---|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| 06.08   | m2          | <b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=96 mm/400(13+13+70)</b><br>Trasdosado tipo PLADUR 96/400 (70) 2N MW o equivalente formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrear los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor. Alma con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor<br>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.<br>Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. |        |          |                 |
| REV   | 0,300 h     | Oficial primera  | 25,83  | 7,75     |                 |
| PAVIMENT  | 0,300 h     | Ayudante   | 23,53  | 7,06     |                 |
| P04PY045  | 2,100 m2    | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm  | 6,64   | 13,94    |                 |
| P04PW590  | 0,400 kg    | Pasta de juntas SN   | 1,19   | 0,48     |                 |
| P04PW250  | 0,900 m     | Canal 73 mm  | 0,90   | 0,81     |                 |
| P04PW170  | 3,900 m     | Montante de 70 mm  | 1,46   | 5,69     |                 |
| P04PW005  | 1,300 m     | Cinta de juntas rollo 150 m  | 0,03   | 0,04     |                 |
| P07TR5201   | 1,000 m2    | Aislante lana mineral  | 3,37   | 3,37     |                 |
| P04PW075  | 14,000 u    | Tornillo PM 3,9x55 mm  | 0,02   | 0,28     |                 |
| P04PW065  | 8,000 u     | Tornillo PM 3,9x25 mm  | 0,01   | 0,08     |                 |
| P04PW550  | 0,470 m     | Junta estanca al agua 46 mm  | 0,25   | 0,12     |                 |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 39,62           |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,19            |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>40,81</b>    |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                 |             |  |        |          |                 |
| 06.09   | ud          | <b>AYUDAS ALBAÑILERÍA</b><br>Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y reci-  |        |          |                 |
| U01AA005  | 20,000 H.   | Encargado  | 28,49  | 569,80   |                 |
| U01AA007  | 20,000 Hr   | Oficial primera  | 25,83  | 516,60   |                 |
| U01AA008  | 10,000 Hr   | Oficial segunda  | 24,05  | 240,50   |                 |
| U01AA009  | 10,000 H.   | Ayudante   | 23,53  | 235,30   |                 |
| U01OA070  | 10,000 h.   | Peón ordinario   | 21,37  | 213,70   |                 |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 1.775,90        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 53,28           |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>1.829,18</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS |             |  |        |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|---------|
| CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION   |             |  |        |          |         |
| 07.01  | m2          | AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO URSA XPS F N-III I PANEL e=60   |        |          |         |
|  |             | Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,8 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Medida la superficie colocada |        |          |         |
|  |             | Materiales:  |        |          |         |
|  |             | Panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,8 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1.   |        |          |         |
| REV  | 0,050 h     | Oficial primera  | 25,83  | 1,29     |         |
| PAVIMENT   | 0,050 h     | Ayudante   | 23,53  | 1,18     |         |
| P07T10d  | 1,100 m2    | Poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I Panel de 60 mm  | 12,21  | 13,43    |         |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 15,90   |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,48    |
|  |             | TOTAL PARTIDA .....  |        |          | 16,38   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS     |             |  |        |          |         |
| 07.02  | m2          | AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm EXTERIOR   |        |          |         |
|  |             | Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNEEN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP  |        |          |         |
| REV  | 0,095 h     | Oficial primera  | 25,83  | 2,45     |         |
| O01OA060   | 0,095 h     | Peón especializado   | 22,43  | 2,13     |         |
| P07TX490   | 1,050 m2    | Placa XPS RC200 e=50 mm exterior   | 10,76  | 11,30    |         |
| P01FA710   | 4,000 kg    | Mortero fijación aislamiento exterior  | 0,21   | 0,84     |         |
| P07W440  | 3,000 u     | Fijación mecánica aislamiento  | 0,21   | 0,63     |         |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 17,35   |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,52    |
|  |             | TOTAL PARTIDA .....  |        |          | 17,87   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |             |  |        |          |         |
| 07.03  | m2          | AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS AUTOADHESIVO TECHO   |        |          |         |
|  |             | Aislamiento acústico a ruido aéreo bajo forjado, formado por complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", de 40 mm de espesor, 10 kg/m² de masa superficial, compuesto de dos paneles independientes: un panel de lana mineral de 30 mm de espesor revestido con una lámina bituminosa autoadhesiva y un panel formado por una lámina de polietileno reticulado adherida térmicamente a una lámina bituminosa autoadhesiva, colocado a tope   |        |          |         |
| P0001  | 1,050 M2    | Complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", de 40  | 40,00  | 42,00    |         |
| P0002  | 4,000 ud    | Taco de expansión y clavo de polipropileno con espiga  | 0,32   | 1,28     |         |
| REV  | 0,120 h     | Oficial primera  | 25,83  | 3,10     |         |
| O01OA060   | 0,120 h     | Peón especializado   | 22,43  | 2,69     |         |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 49,07   |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,47    |
|  |             | TOTAL PARTIDA .....  |        |          | 50,54   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |  |        |          |         |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO              | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 07.04               | m2          | AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS EN TRASDOSADO PARED              |        |          |         |
| P0001               | 1,050 M2    | Complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", de 40 mm | 40,00  | 42,00    |         |
| P0002               | 4,000 ud    | Taco de expansión y clavo de polipropileno con espiga            | 0,32   | 1,28     |         |
| REV                 | 0,200 h     | Oficial primera  | 25,83  | 5,17     |         |
| O010A060            | 0,200 h     | Peón especializado   | 22,43  | 4,49     |         |
|                     |             | Sin descomposición   |        |          | 52,94   |
|                     |             | Costes indirectos+medios auxiliares .                            |        | 3,00%    | 1,59    |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |  |        |          | 54,53   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

### CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTO EXTERIORES

|           |       |    |  |                                       |       |       |
|-----------|-------|----|--|---------------------------------------|-------|-------|
| 08.01     |       | m2 | REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA   |                                       |       |       |
|           |       |    | Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Isis 55A de 0,75 mm de espesor, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750, sobre estructura auxiliar metálica de tubo de acero 40.3, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales de panel composite , encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de conformidad) |                                       |       |       |
| REV       | 0,200 | h  | Oficial primera  | 25,83                                 | 5,17  |       |
| PAVIMENT  | 0,200 | h  | Ayudante   | 23,53                                 | 4,71  |       |
| P05CGP140 | 1,000 | m2 | chapa Isis 55A de 0,75 mm  | 26,15                                 | 26,15 |       |
| P12V010   | 0,150 | m2 | panel composite 4 mm conformado  | 26,15                                 | 3,92  |       |
| P04SW020  | 0,350 | m. | Remate desarrollo galvanizado prelacado 500/0,75 mm  | 11,44                                 | 4,00  |       |
| P04FAV002 | 1,000 | m2 | estructura auxiliar tubo acero 40.40.3   | 5,46                                  | 5,46  |       |
| P05CW010  | 1,240 | u  | Tornillería y pequeño material   | 0,24                                  | 0,30  |       |
|           |       |    |  | Sin descomposición                    |       | 49,71 |
|           |       |    |  | Costes indirectos+medios auxiliares . |       |       |
|           |       |    |  |                                       | 3,00% | 1,49  |
|           |       |    |  |                                       |       |       |
|           |       |    |  | TOTAL PARTIDA .....                   |       | 51,20 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

|            |          |   |       |       |              |
|------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 08.02      | m2       | <b>REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA PERFORADA</b>   |       |       |              |
|            |          | Cerramiento en fachada de chapa a tipo Arcelor Arcelor Trapeza 7.96.54 T de 0,75 mm de espesor perforada, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750o, sobre estructura auxiliar metálica de perfil omega galvanizado, fijada a paramento de fábrica i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 |       |       |              |
| REV        | 0,200 h  | Oficial primera   | 25,83 | 5,17  |              |
| PAVIMENT   | 0,200 h  | Ayudante  | 23,53 | 4,71  |              |
| P05CGP140P | 1,000 m2 | chapa Isis 55A de 0,75 mmchapa Isis 55A de 0,75 mm perf   | 30,51 | 30,51 |              |
| P12V010    | 0,150 m2 | panel composite 4 mm conformado   | 26,15 | 3,92  |              |
| P04SW020   | 0,350 m. | Remate desarrollo galvanizado prelacado 500/0,75 mm   | 11,44 | 4,00  |              |
| P04FAV002  | 1,000 m2 | estructura auxiliar tubo acero 40.40.3  | 5,46  | 5,46  |              |
| P05CW010   | 1,240 u  | Tornillería y pequeño material  | 0,24  | 0,30  |              |
|            |          | Sin descomposición  |       |       | 54,07        |
|            |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       |       |              |
|            |          |   |       | 3,00% | 1,62         |
|            |          | <b>TOTAL PARTIDA</b>  |       |       | <b>55.69</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

### CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS INTERIORES

#### SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES

|           |          |   |   |                                       |  |       |
|-----------|----------|---|---|---------------------------------------|--|-------|
| 09.01.01  |          | m2  | ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm.REC.ADH   |                                       |  |       |
|           |          |   | Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea con pavimento, modelo Vilar Albaro Monocolor o equivalente, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sobre cualquier tipo de superficie, i/replanteo, p.p. de cortes, cortes especiales, mermas, juntas, ingleses, mermas, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta. i/ p.p. de perfil de aluminio blanco tipo Schluter de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cambios de material, Completamente terminado s/NTE-RSR-2,con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo ne- |                                       |  |       |
| O01OB090  | 0,300 h. | Oficial solador, alicatador                   |   | 25,83                                 |  | 7,75  |
| O01OB100  | 0,300 h. | Ayudante solador, alicatador                  |   | 23,53                                 |  | 7,06  |
| O01OA070  | 0,216 h  | Peón ordinario                                |   | 21,37                                 |  | 4,62  |
| P09ABC080 | 1,100 m2 | Azulejo color 20x20 cm.                       |   | 13,70                                 |  | 15,07 |
| P01FA305  | 4,000 kg | Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1 |   | 0,09                                  |  | 0,36  |
| P01FJ003  | 0,200 kg | Junta cementosa normal color<3mm CG1          |   | 0,47                                  |  | 0,09  |
|           |          |   |   | Sin descomposición                    |  | 34,95 |
|           |          |   |   | Costes indirectos+medios auxiliares . |  |       |
|           |          |   |   |                                       |  | 3,00% |
|           |          |   |   |                                       |  | 1,05  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS

|          |          |  |  |       |       |
|----------|----------|--|--|-------|-------|
| 09.01.02 |          | m2   | REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=8)   |       |       |
|          |          |  | Revestimiento de paramentos interiores con placa de resinas termoendurecibles acabado en color 8 mm de espesor, B-s1 d0, textura satinada, colocada con modulación s/ planos adherida y con fijaciones mecánicas a tabiquería o trasdosados de Pladur, enrrasada con éste, con juntas de 4 mm, incluso p.p. de juntas de dilatación, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.<br>. Totalmente instalado.Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración |       |       |
| O01OB150 | 0,500 h. | Oficial 1ª carpintero                      | 25,83  | 12,92 |       |
| REV      | 0,500 h  | Oficial primera                            | 25,83  | 12,92 |       |
| O01OA070 | 0,500 h  | Peón ordinario                             | 21,37  | 10,69 |       |
| P04ML090 | 1,050 m2 | Panel fenólico alta densidad 8 mm+adhesivo | 41,08  | 43,13 |       |
| P04ML091 | 2,000 m² | Rastres fijación subestructura             | 1,37   | 2,74  |       |
| P04MW010 | 1,500 u  | Material auxiliar revestimiento madera     | 1,03   | 1,55  |       |
|          |          |  | Sin descomposición   |       | 84,20 |
|          |          |  | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       |       |
|          |          |  | 3,00%  |       | 2,53  |
|          |          |  | Redondeo .....   |       | 0,25  |
|          |          |  | TOTAL PARTIDA .....  |       | 86,73 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                          | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS</b> |             |  |        |          |              |
| 09.02.01                        | m2          | <b>RECRECIDO 6cm MORTERO CENTRAL M-7,5 P/SUELO FLOTANTE</b>  |        |          |              |
|                                 |             | Recrecio en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río (M-7,5) de 6 cm de espesor, nivelado y fratasado, con colocación de mallazo 20x30x5, con marcado CE y DdP (declaración de |        |          |              |
| REV                             | 0,165 h     | Oficial primera  | 25,83  | 4,26     |              |
| PAVIMENT                        | 0,160 h     | Ayudante   | 23,53  | 3,76     |              |
| E04AM050                        | 1,200 m2    | MALLA 20x30 cm D=5 mm  | 1,34   | 1,61     |              |
| A02A126                         | 0,060 m3    | MORTERO CEMENTO CENTRAL M-7,5  | 39,63  | 2,38     |              |
|                                 |             | Sin descomposición   |        |          | 12,01        |
|                                 |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,36         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |             |  |        |          | <b>12,37</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |          |  |       |       |              |
|---------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 09.02.02                  | m2       | <b>SOLADO GRES PORCELÁNICO 30/60</b>   |       |       |              |
|                           |          | Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 30x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Lim- |       |       |              |
| O01OA070                  | 0,294 h  | Peón ordinario   | 21,37 | 6,28  |              |
| O01OB090                  | 0,294 h. | Oficial solador, alicatador  | 25,83 | 7,59  |              |
| O01OB100                  | 0,294 h. | Ayudante solador, alicatador   | 23,53 | 6,92  |              |
| P03AM010                  | 1,050 m2 | Malla 10x10x5 3,087 kg/m2  | 1,18  | 1,24  |              |
| P01FA610                  | 6,000 kg | Adhesivo cementoso Rapimax gris Butech   | 0,31  | 1,86  |              |
| P08EPO071                 | 1,050 m2 | Baldosa gres porcelanico   | 27,38 | 28,75 |              |
| P01FJ009                  | 0,111 kg | Mortero de rejuntado colorstuk 0-4 de Butech   | 0,58  | 0,06  |              |
| P08WB095                  | 4,000 ud | Cruceta de PVC.  | 0,01  | 0,04  |              |
|                           |          | Sin descomposición   |       |       | 52,74        |
|                           |          | Maquinaria   |       |       | 52,74        |
|                           |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 1,58         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |  |       |       | <b>54,32</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 09.02.03  | m2          | <b>SOLADO GRES .PORCELÁNICO 60/60 C2</b><br>Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, clase C2 al deslizamiento, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 60x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra |        |          |               |
| O010A070  | 0,294 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 6,28     |               |
| O010B090  | 0,294 h.    | Oficial solador, alicatador  | 25,83  | 7,59     |               |
| O010B100  | 0,294 h.    | Ayudante solador, alicatador   | 23,53  | 6,92     |               |
| P03AM010  | 1,050 m2    | Malla 10x10x5 3,087 kg/m2  | 1,18   | 1,24     |               |
| P01FA610  | 6,000 kg    | Adhesivo cementoso Rapimax gris Butech   | 0,31   | 1,86     |               |
| P08EP0071A  | 1,050 m2    | Baldosa gres porcelanico C2  | 28,30  | 29,72    |               |
| P01FJ009  | 0,111 kg    | Mortero de rejuntado colorstuk 0-4 de Butech   | 0,58   | 0,06     |               |
| P08WB095  | 4,000 ud    | Cruceta de PVC.  | 0,01   | 0,04     |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 53,71         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,61          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>55,32</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |             |  |        |          |               |
| 09.02.04  | m           | <b>RODAPIÉ ALUM. PARA PLACA YESO LAMINADO</b><br>Zócalo de aluminio de líneas curvas de fácil instalación tipo FALKIT de 45x13 ref 110549, con acabado en aluminio anodizado plata mate o lacado blanco, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Accesorios de mon-  |        |          |               |
| REV   | 0,150 h     | Oficial primera  | 25,83  | 3,87     |               |
| P08JZ015  | 1,050 m     | Rodapié Falkit 45*13 ref 110549  | 8,72   | 9,16     |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 13,03         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,39          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>13,42</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS            |             |  |        |          |               |
| 09.02.05  | m2          | <b>FELPUDO ALUMINIO CEPILLO GOMA 22 mm</b><br>Felpudo de entrada modelo BASMAT ATENEA FM, compuesto por perfiles de aluminio de 22 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado de goma de 22 mm de altura y 11 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 22 mm de altura. Incluye rebaje del pavimento y marco de perfil  |        |          |               |
| O010B090  | 0,500 h.    | Oficial solador, alicatador  | 25,83  | 12,92    |               |
| O010B100  | 0,500 h.    | Ayudante solador, alicatador   | 23,53  | 11,77    |               |
| P34IF200  | 1,000 m2    | Felpudo aluminio cepillo goma 22 mm  | 185,05 | 185,05   |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 209,74        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 6,29          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>216,03</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS       |             |  |        |          |               |
| 09.02.06  | ml          | <b>BANDA ANTIDESLIZANTE AUTOADHESIVA</b><br>Banda antideslizante autoadhesiva, de 25 mm de anchura, color negro. Colocación en zona de acceso, sobre pa-   |        |          |               |
| O010B100  | 0,050 h.    | Ayudante solador, alicatador   | 23,53  | 1,18     |               |
| P34IF200A   | 1,000 ml    | Cinta autoadhesiva antideslizante, color negro   | 1,75   | 1,75     |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 2,93          |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,09          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>3,02</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS                        |             |  |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS</b>   |             |  |        |          |              |
| 09.03.01  | m2          | <b>FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X10 PERFIL VISTO</b>   |        |          |              |
|   |             | Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento  |        |          |              |
| O01OB110  | 0,145 h     | Oficial yesero o escayolista   | 25,83  | 3,75     |              |
| O01OB120  | 0,145 h     | Ayudante yesero o escayolista  | 23,53  | 3,41     |              |
| P04TKV040   | 1,050 m2    | Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1 cm perfil visto   | 5,34   | 5,61     |              |
| P04TW023  | 2,100 m     | Perfil primario 24x43x3600 mm  | 1,72   | 3,61     |              |
| P04TW025  | 2,100 m     | Perfil secundario 24x43x3600 mm  | 1,72   | 3,61     |              |
| P04TW030  | 1,500 m     | Perfil angular remates   | 1,04   | 1,56     |              |
| P04TW040  | 1,050 u     | Pieza cuelgue  | 0,46   | 0,48     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 22,03        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,66         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>22,69</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |             |  |        |          |              |
| 09.03.02  | m2          | <b>FALSO TECHO LAMAS FIELTRO DE POLYESTER</b>  |        |          |              |
|   |             | Suministro e instalación del sistema lineal HeartFelt® fabricado por Hunter Douglas Architectural. Falso techo continuo formado por lamas lineales 40x80, con junta abierta entre lamas. El sistema consiste en una lama lineal en forma rectangular, fijada a un soporte ajustable que permite la desinstalación del panel manualmente. Es un sistema abierto con una entrecalle entre los paneles. Los paneles tienen lados cuadrados y unas pestañas en la parte superior que están dobladas hacia el interior. Suspensión: Los soportes en aluminio de 0.95mm deben ser instalados según recomendaciones del fabricante. Los soportes estándares están disponibles en una terminación transparente (7178) o negro (1863). Los soportes se empalman mediante piezas de unión. Los soportes disponen de unos dientes para sustentar el panel en módulos que van de 50 hasta 200mm. Los módulos varían en pasos de 10 mm. Instalación suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera |        |          |              |
| REV   | 0,200 h     | Oficial primera  | 25,83  | 5,17     |              |
| PAVIMENT  | 0,200 h     | Ayudante   | 23,53  | 4,71     |              |
| P04TLL020   | 12,000 m    | Lama fieltro a=80mm abierta  | 2,83   | 33,96    |              |
| P04TO270  | 1,030 m     | Rastrel soporte techo lamas fieltro  | 3,55   | 3,66     |              |
| P04TJ070  | 1,000 m     | Varilla roscada cuelgue falso techo  | 0,84   | 0,84     |              |
| P04TJ060  | 1,000 u     | Pieza de cuelgue falso techo   | 0,14   | 0,14     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 48,97        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,47         |
|   |             | Redondeo .....   |        |          | 0,49         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>50,44</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO                                | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------|-------------|---|---------------------------------------|----------|--------------|
| 09.03.03  | m2          | <b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm</b><br>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según |                                       |          |              |
| O01OA030  | 0,250 h     | Oficial primera   | 25,83                                 | 6,46     |              |
| O01OA050  | 0,250 h     | Ayudante  | 23,53                                 | 5,88     |              |
| P04PS030  | 1,050 m2    | Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)   | 3,96                                  | 4,16     |              |
| P04PNB005 | 0,400 m     | Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm   | 0,19                                  | 0,08     |              |
| P04PPW010 | 0,400 m     | Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm  | 0,98                                  | 0,39     |              |
| P04PPO030 | 3,200 m     | Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm   | 1,38                                  | 4,42     |              |
| P04TO010  | 1,200 u     | Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL  | 0,82                                  | 0,98     |              |
| P04TO040  | 1,200 u     | Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo  | 0,47                                  | 0,56     |              |
| P04TO020  | 0,600 u     | Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL  | 0,23                                  | 0,14     |              |
| P04TO030  | 2,300 u     | Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL   | 0,41                                  | 0,94     |              |
| P04POP010 | 17,000 u    | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm  | 0,01                                  | 0,17     |              |
| P04PNA010 | 0,100 kg    | Pasta de agarre PYL estándar  | 0,47                                  | 0,05     |              |
| P04PNJ010 | 0,400 kg    | Pasta para juntas PYL estándar  | 0,95                                  | 0,38     |              |
| P04PNC010 | 1,500 m     | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)   | 0,04                                  | 0,06     |              |
|           |             |   | Sin descomposición                    |          | 24,92        |
|           |             |   | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00%    | 0,75         |
|           |             |   | Redondeo .....                        |          | 0,25         |
|           |             |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>             |          | <b>25,67</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA  
SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA EXTERIOR

|          |    |   |
|----------|----|---|
| 10.01.01 | m2 | <b>CARPINTERIA CORREDERA ALUMINIO LACADO</b><br>Suministro y colocación de módulo de carpintería Fijo y Hoja corredera de sistema CORTIZO COR VISION compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Los perfiles de marco tienen una profundidad de 116 mm. en el caso de sistemas bicarril y de 182 mm. para la solución con tres carriles. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm en perfilera de marco y 1,5 mm en los perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 30 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 y 24 mm de profundidad. Estando por un sistema de cepillos, juego de tapas y cortavientos en el cruce de hojas.<br>Nudo central minimalista en cruce de hojas de 20 mm de sección vista.<br>Posibilidad de usar solución monocarril con fijos acristalados directamente al marco, solución tricarril, apertura en esquina a 90º sin parteluz y solución en galandage de 1, 2, 3 y 4 hojas.<br>Peso máximo por hoja de 320Kg/hoja. Posibilidad de incorporar cierre Vision Security integrado en el perfil de hoja o cierre embutido para permitir el cruce de hojas para limpieza.<br>Posibilidad de solución de suelo enrasado con perfil inferior de drenaje y perfil de canaleta exterior (recomendable en zonas expuestas) y de solución de suelo integrado con el marco inferior oculto.<br>Posibilidad de realizar el cierre en el nudo central evitando el perfil de hoja vista en los laterales, aplicable en las modulaciones de hoja y fijos y solución de engatillado invertido que permite tener una hoja móvil intercalada entre 2 fijos.<br>Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarcos, accesorios de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.<br>· Transmitancia térmica de hueco Uw desde 1,3 w/m2K<br>· Máximo aislamiento acústico: 41 dB<br>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:<br>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4<br>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 7A<br>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5<br>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja + fijo<br>Acabado Superficial:<br>Perfil exterior:<br>-Lacado, color RAL a determinar por la DF., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.<br>Perfil interior:<br>-Lacado, color RAL a determinar por la DF., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster<br>P_VISION_HF 1,000 m2 Perfilera Sistema CorVision HF 42,63 42,63<br>AC_VISION_HF 1,000 m2 Accesorio Sistema CorVision HF 45,88 45,88<br>DEC 1,000 Ud Repercusión decalado vidrio 16,62 16,62<br>mo009 3,000 h Oficial 1º cerrajero. 22,15 66,45<br>mo033 2,500 h Ayudante cerrajero. 23,53 58,83 |
|----------|----|---|

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Sin descomposición                    | 230,41        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00% 6,91    |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>                  | <b>237,32</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                                | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO  | SUBTOTAL  | IMPORTE         |
|---------------------------------------|-------------|---|---|---|-----------------|
| 10.01.02                              | u           | <b>PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3350x3000 mm 2H+2F HOJAS DESNUDAS</b><br>Puerta automática corredera de 3,35x3,00 m con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,60 m por 3,00 m de altura, tipo Slimdrive SL NT-FR de GEZE<br>Funcion de via de evacuacion con variante de accionamiento redundante, Automatismo de corriente continua de gran suavidad y bajo desgaste con una altura de solo 7 cm, Conectables y con estandar abierto (BACnet) integra- bles en la automatizacion de edificios<br>Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de ve- locidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital. iNcluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, acristalamiento con vidrio laminar 6+6 transparente. Montaje, conexionado y puesta DE VIDRen marcha (CON ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio-<br>Oficial 1º cerrajero<br>Ayudante cerrajero<br>Puerta automática corredera 3,35x3,00 m 4H<br>Perfil hoja desnuda móvil 3,00x0,79 m<br>Perfil hoja desnuda fija 3,00x0,79 m<br>Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5<br>Fotocélula completa puerta automática<br>Radar PWM<br>Cerrojo electromagnético<br>Llave exterior puerta automática<br>Perfil aluminio forro viga 3100 mm<br>Perfil aluminio tubo 40x40 2210 mm<br>Pegado de plintos<br>Acabado lacado color<br>Montaje y conexionado puerta corredera<br>Portes y embalajes puerta corredera | 25,83<br>23,53<br>2.820,37<br>74,11<br>78,46<br>33,87<br>444,63<br>69,75<br>117,70<br>100,26<br>30,51<br>126,42<br>74,11<br>265,91<br>571,05<br>91,54 | 206,64<br>188,24<br>2.820,37<br>148,22<br>156,92<br>228,89<br>444,63<br>139,50<br>117,70<br>100,26<br>30,51<br>252,84<br>74,11<br>265,91<br>571,05<br>91,54 |                 |
| O01OB130                              | 8,000 h     |   |   |   |                 |
| O01OB140                              | 8,000 h     |   |   |   |                 |
| P13AC170                              | 1,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC280                              | 2,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC290                              | 2,000 u     |   |   |   |                 |
| P14DUI080                             | 6,758 m2    |   |   |   |                 |
| P13AC490                              | 1,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC500                              | 2,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC240                              | 1,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC510                              | 1,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC530                              | 1,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC560                              | 2,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC520                              | 1,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC250                              | 1,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC570                              | 1,000 u     |   |   |   |                 |
| P13AC580                              | 1,000 u     |   |   |   |                 |
| Sin descomposición                    |             |   |   |   | 5.837,33        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |             |   |   | 3,00%   | 175,12          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |             |   |   |   | <b>6.012,45</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA

|                                       |          |   |                          |                        |               |
|---------------------------------------|----------|---|--------------------------|------------------------|---------------|
| 10.02.01                              | m2       | <b>PERSIANA ALUMINIO MHZ S_onro</b><br>Persiana de aluminio MHZ s_onro para exterior con cajón de aluminio extruido termolacado cuadrado a 90º según norma DIN EN ISO 13659. Tejido de perfiles de aluminio de doble pared de 100x3 mm (factora de apertura en posi- ción sombreado = 18%). Barra de carga en aluminio 7,8 x 50 mm extruido con burlete final inferior y zona de desli- zamiento en guías en plástico. Eje de enrollle octogonal de acero galvanizado Diam 60 x 0,9 mm. Motorización Ele- ro RolTop s_onro a 230V/50Hz AC con cable de 2 m blanco. Guia lateral de 53x22 mm en aluminio extruido con burlete PVC duro y embudo de entrada. Incluye conexionado de accionamiento motorizado, sellado de juntas y<br>Oficial 1º cerrajero<br>Ayudante cerrajero<br>Persiana aluminio MHZ s_onro motorizado con cajón aluminio | 25,83<br>23,53<br>213,60 | 3,87<br>2,35<br>213,60 |               |
| O01OB130                              | 0,150 h  |   |                          |                        |               |
| O01OB140                              | 0,100 h  |   |                          |                        |               |
| P12APE370                             | 1,000 m2 |   |                          |                        |               |
| Sin descomposición                    |          |   |                          |                        | 219,82        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |          |   |                          | 3,00%                  | 6,59          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |          |   |                          |                        | <b>226,41</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

|                                       |          |   |                         |                       |              |
|---------------------------------------|----------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
| 10.02.02                              | m2       | <b>MARCO DE CHAPA DE ACERO TERMOLACADA</b><br>Marco perimetral en fachada de chapa de acero termolacada de 5mm despesor según detalles de proyecto, ancla- jes ocultos a estructura auxiliar, repasos y pp de elaboración de prototipo para ensayo en obra Elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)<br>Oficial 1º cerrajero<br>Ayudante cerrajero<br>Chapa de acero 5mm termolacada | 25,83<br>23,53<br>69,75 | 5,17<br>4,71<br>69,75 |              |
| O01OB130                              | 0,200 h  |   |                         |                       |              |
| O01OB140                              | 0,200 h  |   |                         |                       |              |
| P13DC010                              | 1,000 m2 |   |                         |                       |              |
| Sin descomposición                    |          |   |                         |                       | 79,63        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |          |   |                         | 3,00%                 | 2,39         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |          |   |                         |                       | <b>82,02</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|---|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| 10.02.03  | ud          | <b>PUERTA CHAPA METÁLICA LISA EI2-60-C5</b><br>Puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada y lacada más antifinger de una hoja EI2-60-C5 de medidas 2100x1000mm. mod. Turia Sigma de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,8mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, hoja de grosor 63mm., tornillería métrica, bisagras ocultas, con marco tipo CS5 de 1,5 mm. de espesor con junta intumescente, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto, escudo y manivela EI y herrajes. Bisagras ocultas y cierrapuertas oculto (cierrapuertas no incluido en esta partida). Incluye premarco especial para puerta resistente al fuego. |        |          |                 |
| O01OB130  | 0,391 h     | Oficial 1ª cerrajero   | 25,83  | 10,10    |                 |
| O01OB140  | 0,391 h     | Ayudante cerrajero   | 23,53  | 9,20     |                 |
| P13CP062Z   | 1,000 ud    | Puerta lisa resistente al fuego EI2-60-C5  | 800,00 | 800,00   |                 |
| P13CP062X   | 1,000 ud    | Conjunto de bisagras ocultas   | 180,00 | 180,00   |                 |
| P13CP062Y   | 1,000 ud    | Premarco para puerta resistente al fuego   | 200,00 | 200,00   |                 |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 1.199,30        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 35,98           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |  |        |          | <b>1.235,28</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |             |  |        |          |                 |
| 10.02.04  | ud          | <b>CONJUNTO MUELLE CIERRAPUERTAS OCULTO CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5</b><br>Muelle cierrapuertas oculto con fuerza de cierre variable 2/4/5 /s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe. Totalmente instalado de forma oculta. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para   |        |          |                 |
| O01OB130  | 0,100 h     | Oficial 1ª cerrajero   | 25,83  | 2,58     |                 |
| O01OB140  | 0,100 h     | Ayudante cerrajero   | 23,53  | 2,35     |                 |
| P23PM020A   | 1,000 u     | Muelle cierrapuertas oculto  | 682,00 | 682,00   |                 |
| PM0100  | 1,035 %     | Pequeño Material   | 0,87   | 0,90     |                 |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 687,83          |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 20,63           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |  |        |          | <b>708,46</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS          |             |  |        |          |                 |
| 10.02.05  | m2          | <b>REJILLA INSTALACIONES</b><br>Rejilla de instalaciones con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio , incluso con marco de montaje y recibido, ins-   |        |          |                 |
| O01OB170  | 0,975 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor  | 25,83  | 25,18    |                 |
| P21RR010  | 1,000 m2    | Rejilla instalaciones  | 168,52 | 168,52   |                 |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 193,70          |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 5,81            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |  |        |          | <b>199,51</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS     |             |  |        |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

### SUBCAPÍTULO 10.03 CARPINTERIA INTERIOR

10.03.01

m2 MAMPARA VIDRIO DOBLE

Suministro y colocación de mampara tipo SITAB modelo TREBE ST-200 o equivalente, compuesta por:

**ESTRUCTURA** Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a techo y suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.

**PERFILERIA** Sobre esta estructura montan perfiles de aluminio acabado F1 de 19x100mm con 2 aberturas para el montaje de vidrios con un sistema de pestaña de fijación rápida para las gomas de sujeción de vidrios stadip de 6+6 mm, también están provistos de una ranura central para poder atar el perfil al suelo o techo mediante un tirafondo, esta ranura se oculta con una tapa de aluminio acabado F1 con un sistema de pestaña de fijación rápida. Sobre el suelo va montado la guía de aluminio acabado F1 de 19x100mm con pestaña de fijación rápida para las gomas de sujeción de los vidrios y sistema de nivelación con calzos calibrados para un perfecto nivelado de los vidrios stadip de 6+6 mm.

**VIDRIOS** La unión entre si de los vidrios stadip de 6+6 mm con canto pulido se realiza mediante cinta adhesiva transparente de 1x10mm creando una unión rápida y limpia de los mismos creando una cámara entre los vidrios de 74mm útil para la colocación de persianillas tipo venecianas en lamas de 25 o 15mm. Los giros de 90° y 135° como las uniones en "T" entre vidrios se realizan con cantoneras de aluminio acabado F1 de 12x12 mm enrasados perfectamente al espesor del vidrio.

Índice de reducción sonora 44 dB

Incluye :

P.p. de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio.

P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior tipo ACOUSTIMASS o similar, autoestable, cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma.

P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u ope-

|                                       |          |  |        |        |               |
|---------------------------------------|----------|--|--------|--------|---------------|
| O01OB130                              | 0,198 h  | Oficial 1º cerrajero                     | 25,83  | 5,11   |               |
| O01OB140                              | 0,198 h  | Ayudante cerrajero                       | 23,53  | 4,66   |               |
| P13CB085A                             | 1,000 m2 | Mampara modular doble                    | 187,44 | 187,44 |               |
| P13CB999                              | 1,000 ud | Estructura acero y barrera fónica (p.p.) | 24,62  | 24,62  |               |
| Sin descomposición                    |          |  |        |        | 226,27        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |          |  |        | 3,00%  | 6,79          |
| Redondeo .....                        |          |  |        |        | 4,44          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |          |  |        |        | <b>233,06</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO                                | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------|-------------|---|---------------------------------------|----------|---------------|
| 10.03.02  | ud          | <b>PUERTA SIMPLE BATIENTE</b><br>Suministro y colocación de puerta simple batiente ciega en mamparas simples tipo SITAB modelo TREBE ST-400 o equivalente, de altura según planos (entre 2,30 m y 2,80m) y anchura de 90 cm., compuesta por:<br><br>ESTRUCTURA<br>Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles Sobre esta estructura se montan los marcos de puerta de aluminio anodizado F-1 de 19x100 mm. de formas rectas con herrajes de unión de inglete sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de acero autopercutor. Cierre de puerta con perfil de goma en todo el perímetro, consiguiendo una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre.<br>PUERTA DE PASO<br>Suministro y colocación de puerta de madera ciega abatible modelo TREBE AT/ST-400 , de una hoja de dimensiones 900mm x 2500-2800 mm, según plano de carpintería, acabado en melamina lisa en todas sus caras, color a definir por la DF, montada sobre perfilera de aluminio anodizado mate de 19x100 mm , acabado aluminio anodizado, o lacado en color blanco o negro mate, según memoria de carpintería y/o especificaciones de la D.F.<br><br>Hoja de tablero de fibras de densidad media (DM) de 50 mm.de espesor con , el interior de polietileno extrusionado. Pernios de colgar (3 ud/hoja y 120 kg. de capacidad de carga), juegos de manillas, escudos, cancela, cerradura, tope en el suelo; de acero inoxidable modelo y marca Dorma o definir por D.F. La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. Cierre de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro, así como cierre en parte baja mediante burlete acústico de guillotina para una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre .. Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Diseño denominado "Perfilería oculta<br><br>CLASIFICACIÓN AL FUEGO:<br>D-s1, d0 (o superior)<br><br>Incluye :<br>P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio.<br>P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma.<br>P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F.<br>Medida la superficie realmente ejecutada. |                                       |          |               |
| O01OB130  | 0,198 h     | Oficial 1º cerrajero  | 25,83                                 | 5,11     |               |
| O01OB140  | 0,198 h     | Ayudante cerrajero  | 23,53                                 | 4,66     |               |
| P13CB085C | 1,000 ud    | Puerta simple batiente  | 469,32                                | 469,32   |               |
| P13CB999  | 1,000 ud    | Estructura acero y barrera fónica (p.p.)  | 24,62                                 | 24,62    |               |
|           |             |   | Sin descomposición                    |          | 513,78        |
|           |             |   | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00%    | 15,41         |
|           |             |   | Redondeo .....                        |          | 10,07         |
|           |             |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |          | <b>529,19</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO                                | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------|-------------|--|---------------------------------------|----------|---------------|
| 10.03.03  | ml          | <b>MOSTRADOR CON MESA</b><br>MI de mostrador de recepción tipo Sitab ST 350 o equivalente, de altura 1,07 m., con encimeras de 35,7 cm. de anchura dispuestas a dos alturas (1,07 m. y 0,8 m.), y encimera-mesa de trabajo en la parte interior, de altura 74 cm., con p.p. de pata cada 1,20 m. y paneles de remate, y balda intermedia entre la mesa de trabajo y la encimera superior, según planos de detalle y replanteo en obra, y compuesto por:<br><br>ESTRUCTURA<br>Estructura de acero galvanizado compuesta de:<br>Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9006, calidad Steel Grade (B-02) de 27x58mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm.<br>Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (B-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos (Grapas) para el clipado de paneles y vidrios enmarcados.<br>La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm. Provista de herrajes metálicos (Grapa horizontal) para sujeción de los soportes horizontales a la estructura vertical.<br>La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.<br><br>PANELES<br>Paneles de 19 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes. Los paneles forman una cámara interior de 62 mm, que permite instalaciones varias (material insonorizante, ignífugo, instalaciones eléctricas, informáticas, aire acondicionado, calefacción, etc....)<br><br>ENCIMERAS<br>Paneles de 30 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.<br><br>DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN<br>Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Los paneles van sujetos a la estructura mediante grapas de clipado que proporcionan una sujeción en tres dimensiones, lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial, dejando una entrecalle de 8 mm. Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.<br><br>CLASIFICACIÓN AL FUEGO<br>D-s1, d0 (o superior)<br><br>Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador. |                                       |          |               |
| O01OB150  | 0,991 h.    | Oficial 1º carpintero  | 25,83                                 | 25,60    |               |
| O01OB160  | 0,991 h     | Ayudante carpintero  | 23,53                                 | 23,32    |               |
| P11NP021B | 1,000 ml    | mostrador con mesa   | 285,53                                | 285,53   |               |
|           |             |  | Sin descomposición                    |          | 341,14        |
|           |             |  | Costes indirectos+medios auxiliares . |          |               |
|           |             |  |                                       | 3,00%    | 10,23         |
|           |             |  | Redondeo .....                        |          | 6,69          |
|           |             |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |          | <b>351,37</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---|-------------|---|--------|----------|---------------|
| 10.03.04  | ud          | <b>MÓDULO TÉCNICO AT-ST-340 DE 200 MM.</b><br>Suministro y colocación de modulo de electrificación formado por dos tapas de aluminio anodizado acabado F1 de 19x192 mm con una muesca para el perfecto posicionamiento de la grapa de clipado, permitiendo un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, formando una cámara interior de 88 mm entre tapas. Colocado en encuentros con tabiquería de pladur transversal, incluido lana de roca en su interior, útil para los pasos e interruptores de instalación. Diseño denominado "Perfilería oculta. Colocado junto a módulos de puerta. Medida la unidad instalada. |        |          |               |
| O01OB130  | 0,900 h     | Oficial 1º cerrajero  | 25,83  | 23,25    |               |
| O01OB140  | 0,900 h     | Ayudante cerrajero  | 23,53  | 21,18    |               |
| P34OMT080   | 1,000 ud    | Módulo técnico disp. eléctricos   | 76,30  | 76,30    |               |
| P01DW090  | 10,000 u    | Pequeño material  | 1,24   | 12,40    |               |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 135,79        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 4,07          |
|   |             | Redondeo .....  |        |          | 2,66          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>139,86</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |             |   |        |          |               |
| 10.03.05  | u           | <b>PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*3000</b><br>Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x3000 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con   |        |          |               |
| O01OB150  | 2,500 h.    | Oficial 1º carpintero   | 25,83  | 64,58    |               |
| O01OB160  | 2,500 h     | Ayudante carpintero   | 23,53  | 58,83    |               |
| P11P02bab   | 1,000 u     | Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm   | 191,80 | 191,80   |               |
| P11L05baab  | 1,000 u     | Puerta corredera en block ciega lisa lacada de 825mm  | 172,62 | 172,62   |               |
| P11R01c   | 2,000 u     | Manillón de acero inoxidable  | 23,98  | 47,96    |               |
| P11L17ka  | 1,000 u     | Kit revestimiento corredera lacada 1H   | 105,26 | 105,26   |               |
| P11RW040  | 1,000 u     | Juego accesorios puerta corredera   | 12,30  | 12,30    |               |
| P11RW050  | 1,700 m     | Perfil suspendido puerta corredera galvanizada  | 2,38   | 4,05     |               |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 657,40        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 19,72         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>677,12</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS      |             |   |        |          |               |
| 10.03.06  | u           | <b>PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*2500+h</b><br>Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x2500 mm+ fijo superior 900*500, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en ta-   |        |          |               |
| O01OB150  | 2,500 h.    | Oficial 1º carpintero   | 25,83  | 64,58    |               |
| O01OB160  | 2,500 h     | Ayudante carpintero   | 23,53  | 58,83    |               |
| P11P02bab   | 1,000 u     | Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm   | 191,80 | 191,80   |               |
| P11P02BC  | 1,000 u     | Puerta corredera 825*2500+ fijo superior  | 196,16 | 196,16   |               |
| P11R01c   | 2,000 u     | Manillón de acero inoxidable  | 23,98  | 47,96    |               |
| P11L17ka  | 1,000 u     | Kit revestimiento corredera lacada 1H   | 105,26 | 105,26   |               |
| P11RW040  | 1,000 u     | Juego accesorios puerta corredera   | 12,30  | 12,30    |               |
| P11RW050  | 1,700 m     | Perfil suspendido puerta corredera galvanizada  | 2,38   | 4,05     |               |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 680,94        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 20,43         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>701,37</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS        |             |   |        |          |               |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

## CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS

|              |          |  |        |        |               |
|--------------|----------|--|--------|--------|---------------|
| 11.01        | m2       | <b>TRIPLE ACRISTALAMIENTO 4+4/16/4/16/4+4</b><br>Triple acristalamiento Guardian Extraclear laminar 44.1/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 4/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 Lamiglass 44.1 "GUARDIAN GLASS", conjunto formado por vidrio exterior Guardian Extraclear laminar de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio de baja emisividad térmica Climaguard Premium 2 de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior y vidrio interior Climaguard Premium 2 Lamiglass de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 4 y 5 m²; 52 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora compatible con el material. |        |        |               |
| mt21tgg025hd | 1,006 m² | Triple acristalamiento Guardian Extraclear laminar 44.1/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 4/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 Lamiglass 44.1 "GUARDIAN GLASS", conjunto formado por vidrio exterior Guardian Extraclear laminar de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio de baja emisividad térmica Climaguard Premium 2 de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior y vidrio interior Climaguard Premium 2 Lamiglass de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 4 y 5 m²; 52 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora compatible con el material.  | 105,14 | 105,77 |               |
| mt21sik010   | 0,290 Ud | Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3   | 2,15   | 0,62   |               |
| mt21vva025   | 1,667 m  | Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.   | 0,78   | 1,30   |               |
| mt21vva021   | 1,000 Ud | Material auxiliar para la colocación de vidrios.   | 1,10   | 1,10   |               |
| mo055        | 0,340 h  | Oficial 1ª cristalero.   | 25,83  | 8,78   |               |
| mo110        | 0,340 h  | Ayudante cristalero.   | 23,53  | 8,00   |               |
|              |          | Sin descomposición   |        |        | 125,57        |
|              |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%  | 3,77          |
|              |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |        | <b>129,34</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|          |          |  |       |       |              |
|----------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 11.02    | m2       | <b>ESPEJO PLATEADO 3 mm</b><br>Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestación). |       |       |              |
| O010B250 | 0,712 h. | Oficial 1ª vidriería   | 25,83 | 18,39 |              |
| P14GI050 | 1,000 m2 | Espejo plateado 3 mm   | 12,16 | 12,16 |              |
| P14KC010 | 4,000 m  | Canteado espejo  | 0,97  | 3,88  |              |
| P14KW080 | 4,000 u  | Taladro espejo hasta 10 mm   | 1,12  | 4,48  |              |
|          |          | Sin descomposición   |       |       | 38,91        |
|          |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 1,17         |
|          |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |       |       | <b>40,08</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

|          |          |  |       |       |              |
|----------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 11.03    | m2       | <b>LÁMINA VISUALIZACION VINILO</b><br>Lámina adhesiva de visualización de pvc de 70 micras, fijada sobre vidrio con adhesivo polímero acrílico 13 gr/m2, protector papel siliconado 100 micras, aplicación interna, diseño círculos, resistencia térmica de -20 a 80 |       |       |              |
| O010B250 | 0,156 h. | Oficial 1ª vidriería   | 25,83 | 4,03  |              |
| P14VIN   | 1,000 m2 | Lámina vinilo  | 26,18 | 26,18 |              |
| P01DW090 | 1,000 u  | Pequeño material   | 1,24  | 1,24  |              |
|          |          | Sin descomposición   |       |       | 31,45        |
|          |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 0,94         |
|          |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |       |       | <b>32,39</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 12 PINTURA</b>   |             |  |        |          |              |
| <b>12.01</b>   | <b>m2</b>   | <b>PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR EXTERIOR BUENA ADHERENCIA</b>   |        |          |              |
|  |             | Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en exterior, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plaste- |        |          |              |
| O01OB230   | 0,076 h.    | Oficial 1ª pintura   | 25,83  | 1,96     |              |
| O01OB240   | 0,076 h.    | Ayudante pintura   | 23,53  | 1,79     |              |
| P25OZ040   | 0,080 l     | Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior   | 9,31   | 0,74     |              |
| P25ES080   | 0,300 l     | Pintura plástica exterior/interior alta adherencia   | 4,88   | 1,46     |              |
| P25WW220   | 0,200 ud    | Pequeño material   | 1,05   | 0,21     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 6,16         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,18         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>6,34</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |             |  |        |          |              |
| <b>12.02</b>   | <b>m2</b>   | <b>ESMALTE SATINADO S/METAL</b>  |        |          |              |
|  |             | Pintura al esmalte satinado, dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza   |        |          |              |
| O01OB230   | 0,342 h.    | Oficial 1ª pintura   | 25,83  | 8,83     |              |
| P25JA100   | 0,200 l     | Esmalte laca poliuretano satinada color  | 11,62  | 2,32     |              |
| P25WW220   | 0,080 ud    | Pequeño material   | 1,05   | 0,08     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 11,23        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,34         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>11,57</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |
| <b>12.03</b>   | <b>m2</b>   | <b>IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS</b>  |        |          |              |
|  |             | Imprimación wash primer para galvanizados y metales no féreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con  |        |          |              |
| O01OB230   | 0,116 h.    | Oficial 1ª pintura   | 25,83  | 3,00     |              |
| O01OB240   | 0,116 h.    | Ayudante pintura   | 23,53  | 2,73     |              |
| P25OU070   | 0,100 l     | Imprimación metales no ferreos   | 7,11   | 0,71     |              |
| P25WW220   | 0,100 ud    | Pequeño material   | 1,05   | 0,11     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 6,55         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,20         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>6,75</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION</b>  |             |   |        |          |              |
| <b>13.01</b>  | <b>ud</b>   | <b>BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b>   |        |          |              |
|   |             | Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas  |        |          |              |
| REV   | 0,510 h     | Oficial primera   | 25,83  | 13,17    |              |
| P18CB260  | 1,000 ud    | Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.  | 79,51  | 79,51    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 92,68        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,78         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |   |        |          | <b>95,46</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| <b>13.02</b>  | <b>ud</b>   | <b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.</b>   |        |          |              |
|   |             | Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques |        |          |              |
| REV   | 0,305 h     | Oficial primera   | 25,83  | 7,88     |              |
| P18CB230  | 1,000 ud    | Barra apoyo acero inox. 75 cm.  | 25,16  | 25,16    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 33,04        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,99         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |   |        |          | <b>34,03</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS           |             |   |        |          |              |
| <b>13.03</b>  | <b>u</b>    | <b>DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL BLANCO</b>  |        |          |              |
|   |             | Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas pintado en epoxi blanco tipo JOFEL-CLASICA EPO-XI-AE12100 o equivalente por aseo, de 26,5 x 25,5 x12,5 cms. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y                 |        |          |              |
| O01OB170  | 0,167 h     | Oficial 1º fontanero calefactor   | 25,83  | 4,31     |              |
| M12T050   | 0,167 h     | Taladro percutor eléctrico pequeño  | 1,02   | 0,17     |              |
| P18CDI010   | 1,000 u     | Dispensador papel higiénico industrial epoxi blanco   | 27,30  | 27,30    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 31,78        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,95         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |   |        |          | <b>32,73</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS    |             |   |        |          |              |
| <b>13.04</b>  | <b>u</b>    | <b>DISPENSADORES PAPEL TOALLA BOBINA BLANCO</b>   |        |          |              |
|   |             | Dispensador de papel toalla de tipo bobina, termoplástico ABS tipo JOFEL-AZUR-AG47000 o equivalente de 34 x   |        |          |              |
| O01OB170  | 0,167 h     | Oficial 1º fontanero calefactor   | 25,83  | 4,31     |              |
| M12T050   | 0,167 h     | Taladro percutor eléctrico pequeño  | 1,02   | 0,17     |              |
| P18CDB030   | 1,000 u     | Dispensador papel toalla bobina blanco  | 81,25  | 81,25    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 85,73        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,57         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |   |        |          | <b>88,30</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS          |             |   |        |          |              |
| <b>13.05</b>  | <b>u</b>    | <b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l</b>   |        |          |              |
|   |             | Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, tipo JOFEL-AITANA ABS-AC70000 de 23,5 x 12 x 47 cms Total-  |        |          |              |
| O01OB170  | 0,167 h     | Oficial 1º fontanero calefactor   | 25,83  | 4,31     |              |
| M12T050   | 0,167 h     | Taladro percutor eléctrico pequeño  | 1,02   | 0,17     |              |
| P18CJP010   | 1,000 u     | Dosificador jabón manual 1 l ABS blanco   | 24,83  | 24,83    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 29,31        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,88         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |   |        |          | <b>30,19</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS              |             |   |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>13.06</b>   | <b>u</b>    | <b>ESCOBILLERO SUELO ABS BLANCO</b>  |        |          |              |
|  |             | Escobillero de suelo, fabricado en ABS en color blanco, 13,5 x 38,5 cm tipo TRILLA-W-14200 . Totalmente colocado.  |        |          |              |
| O01OB170   | 0,050 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor  | 25,83  | 1,29     |              |
| P18CAW080  | 1,000 u     | Escobillero ABS blanco D=127 mm  | 5,29   | 5,29     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 6,58         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,20         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>6,78</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS        |             |  |        |          |              |
| <b>13.07</b>   | <b>u</b>    | <b>PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 I C/TAPA</b>  |        |          |              |
|  |             | Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad tipo TRILLA-BASCULANTE-24650 o equivalente . Totalmente  |        |          |              |
| O01OB170   | 0,050 h     | Oficial 1ª fontanero calefactor  | 25,83  | 1,29     |              |
| P18CAW080  | 1,000 u     | Papelera higiénica acero inox brillo c/tapa 30 l   | 57,87  | 57,87    |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 59,16        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,77         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>60,93</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS     |             |  |        |          |              |
| <b>13.08</b>   | <b>ud</b>   | <b>PLACA DE SEÑALIZACION INTERIOR</b>  |        |          |              |
|  |             | Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos, de 16x10 cm, fijada mecánicamente al paramento. Cumplirá las prescripciones del Manual de Identidad del Ayuntamiento de Zaragoza . Medida |        |          |              |
| O01OA060   | 0,048 h     | Peón especializado   | 22,43  | 1,08     |              |
| P23FF300   | 1,000 ud    | Señal aluminio interior  | 25,84  | 25,84    |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 26,92        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,81         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>27,73</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

### CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

#### SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA FONTANERIA

|           |           |  |       |        |        |
|-----------|-----------|--|-------|--------|--------|
| 14.01.01  | Ud        | ACOMETIDA DESDE RED GENERAL  |       |        |        |
|           |           | Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos. |       |        |        |
| UAMFO1    | 3,000 Hr  | Oficial 1ª fontanero   | 25,83 | 77,49  |        |
| UAMFOA    | 3,000 Hr  | Ayudante fontanero   | 23,53 | 70,59  |        |
| M11HC050  | 10,000 m  | Corte c/sierra disco hormig.viejo  | 7,91  | 79,10  |        |
| E02EM020  | 5,000 m3  | Exc. zanja a maquina t. flojos   | 6,39  | 31,95  |        |
| E02SZ070  | 5,000 m3  | RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE   | 32,11 | 160,55 |        |
| U01AF200  | 5,000 m2  | Demolición y levantado de pavimento  | 3,49  | 17,45  |        |
| P17AA056  | 1,000 Ud  | Arqueta polipropileno sin fondo 30x30 cm   | 4,32  | 4,32   |        |
| P01HM020  | 4,000 Ud  | Hormigón HM-20/P/40/I central  | 27,64 | 110,56 |        |
| P17GS071  | 10,000 m  | Tubo acero galvanizado (según compañía)  | 11,10 | 111,00 |        |
| P17GSA071 | 10,000 pp | Accesorios tubo acero galvanizado (según compañía)   | 0,45  | 4,50   |        |
| UCAFIL051 | 1,000 Ud  | Filtro (según compañía)  | 7,58  | 7,58   |        |
| UCAVC051  | 1,000 Ud  | Válvula de compuerta (según compañía)  | 43,84 | 43,84  |        |
| UCAVE051  | 2,000 Ud  | Válvula de esfera (según compañía)   | 21,37 | 42,74  |        |
|           |           | Sin descomposición   |       |        | 761,67 |
|           |           | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00%  | 22,85  |
|           |           | TOTAL PARTIDA .....  |       |        | 784,52 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

#### SUBCAPÍTULO 14.02 ARMARIO DE CONTADOR

|          |          |  |                    |        |        |               |
|----------|----------|--|--------------------|--------|--------|---------------|
| 14.02.01 | Ud       | <b>ARMARIO CONTADOR</b>  |                    |        |        |               |
|          |          | Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la |                    |        |        |               |
| UAMFO1   | 2,000 Hr | Oficial 1ª fontanero   | 25,83              | 51,66  |        |               |
| P17AR020 | 1,000 Ud | Armario. poliester 900x500x300   | 141,08             | 141,08 |        |               |
|          |          |  | Sin descomposición |        | 192,74 |               |
|          |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |                    | 3,00%  | 5,78   |               |
|          |          | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |                    |        |        | <b>198,52</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

|          |          |  |                    |       |               |
|----------|----------|--|--------------------|-------|---------------|
| 14.02.02 | Ud       | <b>CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO</b>   |                    |       |               |
|          |          | Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexonada y probada. |                    |       |               |
| U01FY105 | 0,800 Hr | Oficial 1ª fontanero   | 25,83              | 20,66 |               |
| U01FY110 | 0,800 Hr | Ayudante fontanero   | 23,53              | 18,82 |               |
| U24AA007 | 1,000 Ud | Contador de agua de 2"   | 95,94              | 95,94 |               |
| U26AR008 | 2,000 Ud | Llave de esfera 2"   | 14,81              | 29,62 |               |
| U26AD007 | 1,000 Ud | Válvula antirretorno 2"  | 12,44              | 12,44 |               |
| U26GX001 | 1,000 Ud | Grifo latón rosca 1/2"   | 2,60               | 2,60  |               |
| U26FF    | 1,000 Ud | Filtro   | 98,00              | 98,00 |               |
|          |          |  | Sin descomposición |       | 278,08        |
|          |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |                    | 3,00% | 8,34          |
|          |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                    |       | <b>286,42</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------------|
| 14.02.03 | u           | <b>ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm</b><br>Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. |        |          |               |
| REV      | 1,000 h     | Oficial primera   | 25,83  | 25,83    |               |
| O01OA060 | 1,000 h     | Peón especializado  | 22,43  | 22,43    |               |
| P17AF080 | 1,000 u     | Arqueta fundición 492x221x250 mm c/aislamiento  | 94,94  | 94,94    |               |
|          |             | Sin descomposición  |        |          | 146,06        |
|          |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 4,38          |
|          |             | Redondeo .....  |        |          | 2,86          |
|          |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>150,44</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION DE AGUA

#### APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA FONTANERIA

|             |           |  |       |        |               |
|-------------|-----------|--|-------|--------|---------------|
| 14.03.01.01 | Ud        | <b>ACOMETIDA DESDE RED GENERAL</b><br>Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos. |       |        |               |
| UAMFO1      | 3,000 Hr  | Oficial 1ª fontanero   | 25,83 | 77,49  |               |
| UAMFOA      | 3,000 Hr  | Ayudante fontanero   | 23,53 | 70,59  |               |
| M11HC050    | 10,000 m  | Corte c/sierra disco hormig.viejo  | 7,91  | 79,10  |               |
| E02EM020    | 5,000 m3  | Exc. zanja a maquina t. flojos   | 6,39  | 31,95  |               |
| E02SZ070    | 5,000 m3  | RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE   | 32,11 | 160,55 |               |
| U01AF200    | 5,000 m2  | Demolición y levantado de pavimento  | 3,49  | 17,45  |               |
| P17AA056    | 1,000 Ud  | Arqueta polipropileno sin fondo 30x30 cm   | 4,32  | 4,32   |               |
| P01HM020    | 4,000 Ud  | Hormigón HM-20/P/40/I central  | 27,64 | 110,56 |               |
| P17GS071    | 10,000 m  | Tubo acero galvanizado (según compañía)  | 11,10 | 111,00 |               |
| P17GSA071   | 10,000 pp | Accesorios tubo acero galvanizado (según compañía)   | 0,45  | 4,50   |               |
| UCAFIL051   | 1,000 Ud  | Filtro (según compañía)  | 7,58  | 7,58   |               |
| UCAVC051    | 1,000 Ud  | Válvula de compuerta (según compañía)  | 43,84 | 43,84  |               |
| UCAVE051    | 2,000 Ud  | Válvula de esfera (según compañía)   | 21,37 | 42,74  |               |
|             |           | Sin descomposición   |       |        | 761,67        |
|             |           | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00%  | 22,85         |
|             |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |       |        | <b>784,52</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|-------------|--|--------|----------|---------------|
| <b>APARTADO 14.03.02 ARMARIO DE CONTADOR</b>   |             |  |        |          |               |
| 14.03.02.01  | Ud          | <b>ARMARIO CONTADOR</b>  |        |          |               |
|  |             | Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la |        |          |               |
| UAMFO1   | 2,000 Hr    | Oficial 1ª fontanero   | 25,83  | 51,66    |               |
| P17AR020   | 1,000 Ud    | Armario. poliester 900x500x300   | 141,08 | 141,08   |               |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 192,74        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 5,78          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>198,52</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS    |             |  |        |          |               |
| 14.03.02.02  | Ud          | <b>CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO</b>   |        |          |               |
|  |             | Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexonada y probada.   |        |          |               |
| U01FY105   | 0,800 Hr    | Oficial 1ª fontanero   | 25,83  | 20,66    |               |
| U01FY110   | 0,800 Hr    | Ayudante fontanero   | 23,53  | 18,82    |               |
| U24AA007   | 1,000 Ud    | Contador de agua de 2"   | 95,94  | 95,94    |               |
| U26AR008   | 2,000 Ud    | Llave de esfera 2"   | 14,81  | 29,62    |               |
| U26AD007   | 1,000 Ud    | Válvula antirretorno 2"  | 12,44  | 12,44    |               |
| U26GX001   | 1,000 Ud    | Grifo latón rosca 1/2"   | 2,60   | 2,60     |               |
| U26FF  | 1,000 Ud    | Filtro   | 98,00  | 98,00    |               |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 278,08        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 8,34          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>286,42</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS |             |  |        |          |               |
| 14.03.02.03  | u           | <b>ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm</b>   |        |          |               |
|  |             | Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño.   |        |          |               |
| REV  | 1,000 h     | Oficial primera  | 25,83  | 25,83    |               |
| O01OA060   | 1,000 h     | Peón especializado   | 22,43  | 22,43    |               |
| P17AF080   | 1,000 u     | Arqueta fundición 492x221x250 mm c/aislamiento   | 94,94  | 94,94    |               |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 146,06        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 4,38          |
|  |             | Redondeo .....   |        |          | 2,86          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>150,44</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS       |             |  |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>APARTADO 14.03.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA</b>   |             |   |        |          |              |
| <b>14.03.03.01</b>   | <b>MI</b>   | <b>TUBERÍA PE100 75 mm</b>  |        |          |              |
|  |             | Canalización para Agua Fría constituida por tubería individual de PE-HD (PE100), de 75 mm, instalada el lecho de arena, incluso p.p. de accesorios, (tapones, sets de aislamiento, registros, pasamuros, manguitos, etc.). Medida la  |        |          |              |
| OFICIAL1ºFONT  | 0,010 h.    | Oficial 1º fontanero calefactor   | 25,83  | 0,26     |              |
| AYUDANTEFONT   | 0,010 h.    | Ayudante fontanero calefactor   | 23,53  | 0,24     |              |
| UUPO1048906_   | 1,000 MI    | Tubería PE100 75 mm   | 8,70   | 8,70     |              |
| UUPOAAD  | 1,000 MI    | Relleno zanja   | 4,03   | 4,03     |              |
| UUPO1048906A_  | 1,000 pp    | Accesorios tubería  | 1,39   | 1,39     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 14,62        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,44         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>15,06</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS          |             |   |        |          |              |
| <b>14.03.03.02</b>   | <b>ml</b>   | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.</b>   |        |          |              |
|  |             | Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, sortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO |        |          |              |
| UAMFO1   | 0,019 Hr    | Oficial 1º fontanero  | 25,83  | 0,49     |              |
| UAMFOA   | 0,019 Hr    | Ayudante fontanero  | 23,53  | 0,45     |              |
| UWIRSBO20_   | 1,000 ml    | Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.  | 2,57   | 2,57     |              |
| UWIRSBOAC20_   | 1,000 pp    | Accesorios y soporte polietileno 20 mm.   | 2,57   | 2,57     |              |
|  |             | Mano de obra .....  |        |          | 0,94         |
|  |             | Materiales .....  |        |          | 5,14         |
|  |             | Suma la partida .....   |        |          | 6,08         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,18         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>6,26</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS      |             |   |        |          |              |
| <b>14.03.03.03</b>   | <b>ml</b>   | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.</b>   |        |          |              |
|  |             | Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, sortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO |        |          |              |
| UAMFO1   | 0,029 Hr    | Oficial 1º fontanero  | 25,83  | 0,75     |              |
| UAMFOA   | 0,029 Hr    | Ayudante fontanero  | 23,53  | 0,68     |              |
| UWIRSBO25_   | 1,000 ml    | Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.  | 2,63   | 2,63     |              |
| UWIRSBOAC25_   | 1,000 pp    | Accesorios y soporte polietileno 25 mm.   | 2,63   | 2,63     |              |
|  |             | Mano de obra .....  |        |          | 1,43         |
|  |             | Materiales .....  |        |          | 5,26         |
|  |             | Suma la partida .....   |        |          | 6,69         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,20         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>6,89</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|--|----------|----|---|--------|----------|-------------|
| <b>APARTADO 14.03.04 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA</b>   |          |    |   |        |          |             |
| 14.03.04.01  | ml       |    | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.</b><br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO |        |          |             |
| UAMFO1   | 0,019    | Hr | Oficial 1ª fontanero  | 25,83  | 0,49     |             |
| UAMFOA   | 0,019    | Hr | Ayudante fontanero  | 23,53  | 0,45     |             |
| UWIRSBO20_   | 1,000    | ml | Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.  | 2,57   | 2,57     |             |
| UWIRSBOAC20_   | 1,000    | pp | Accesorios y soporte polietileno 20 mm.   | 2,57   | 2,57     |             |
| Mano de obra.....  |          |    |   |        |          | 0,94        |
| Materiales .....   |          |    |   |        |          | 5,14        |
| Suma la partida.....   |          |    |   |        |          | 6,08        |
| Costes indirectos+medios auxiliares .  |          |    |   |        |          | 3,00% 0,18  |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |          |    |   |        |          | <b>6,26</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS      |          |    |   |        |          |             |
| 14.03.04.02  | ml       |    | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.</b><br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO |        |          |             |
| UAMFO1   | 0,029    | Hr | Oficial 1ª fontanero  | 25,83  | 0,75     |             |
| UAMFOA   | 0,029    | Hr | Ayudante fontanero  | 23,53  | 0,68     |             |
| UWIRSBO25_   | 1,000    | ml | Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.  | 2,63   | 2,63     |             |
| UWIRSBOAC25_   | 1,000    | pp | Accesorios y soporte polietileno 25 mm.   | 2,63   | 2,63     |             |
| Mano de obra.....  |          |    |   |        |          | 1,43        |
| Materiales .....   |          |    |   |        |          | 5,26        |
| Suma la partida.....   |          |    |   |        |          | 6,69        |
| Costes indirectos+medios auxiliares .  |          |    |   |        |          | 3,00% 0,20  |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |          |    |   |        |          | <b>6,89</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |    |   |        |          |             |
| 14.03.04.03  | ml       |    | <b>AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30</b><br>Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elástica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y  |        |          |             |
| UAMFO1   | 0,020    | Hr | Oficial 1ª fontanero  | 25,83  | 0,52     |             |
| UAMFOA   | 0,020    | Hr | Ayudante fontanero  | 23,53  | 0,47     |             |
| UCAAPCI020ACS  | 1,000    | ml | Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30   | 1,94   | 1,94     |             |
| Mano de obra.....  |          |    |   |        |          | 0,99        |
| Materiales .....   |          |    |   |        |          | 1,94        |
| Suma la partida.....   |          |    |   |        |          | 2,93        |
| Costes indirectos+medios auxiliares .  |          |    |   |        |          | 3,00% 0,09  |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |          |    |   |        |          | <b>3,02</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS             |          |    |   |        |          |             |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO        | CANTIDAD | UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE  |
|---------------|----------|----|---|--------|----------|--|
| 14.03.04.04   | ml       |    | <b> AISL. CANAL. PLAST. ACS d=25mm. e=30</b><br>Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. |        |          |  |
| UAMFO1        | 0,020    | Hr | Oficial 1º fontanero  | 25,83  | 0,52     |  |
| UAMFOA        | 0,020    | Hr | Ayudante fontanero  | 23,53  | 0,47     |  |
| UCAAPCI025ACS | 1,000    | ml | Aisl. canal. de plast. calor de d=25mm e=30   | 1,95   | 1,95     |  |
|               |          |    |   |        |          | Mano de obra ..... 0,99                          |
|               |          |    |   |        |          | Materiales ..... 1,95                            |
|               |          |    |   |        |          | Suma la partida ..... 2,94                       |
|               |          |    |   |        |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,09 |
|               |          |    |   |        |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 3,03</b>                   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

APARTADO 14.03.05 LLAVES DE CORTE

|                           |          |   |                                       |       |              |
|---------------------------|----------|---|---------------------------------------|-------|--------------|
| 14.03.05.01               | Ud       | <b>VÁLVULA DE MARIPOSA DN32</b><br>Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y |                                       |       |              |
| UAMFO1                    | 0,500 Hr | Oficial 1º fontanero  | 25,83                                 | 12,92 |              |
| UAMFOA                    | 0,500 Hr | Ayudante fontanero  | 23,53                                 | 11,77 |              |
| UCAVM032                  | 1,000 Ud | Valvula de mariposa DN32  | 25,47                                 | 25,47 |              |
| UCABR032                  | 1,000 Ud | Juego de bridas DN32  | 8,17                                  | 8,17  |              |
|                           |          |   | Sin descomposición                    |       | 58,33        |
|                           |          |   | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00% | 1,75         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |   |                                       |       | <b>60,08</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIONES INTERIORES

|              |       |  |  |                                       |       |               |
|--------------|-------|--|--|---------------------------------------|-------|---------------|
| 14.04.01     | Ud    | <b>INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO</b><br>Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoros con tanque y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sa- |  |                                       |       |               |
| UAMFO1       | 1,500 | Hr   | Oficial 1º fontanero                     | 25,83                                 |       | 38,75         |
| UAMFOA       | 1,500 | Hr   | Ayudante fontanero                       | 23,53                                 |       | 35,30         |
| UWIRSBO16_   | 7,000 | ml   | Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm. | 1,53                                  |       | 10,71         |
| UWIRSBOAC16_ | 7,000 | pp   | Accesorios y soporte polietileno 16 mm.  | 1,53                                  |       | 10,71         |
| UCAVE020     | 1,000 | Ud   | Válvula de esfera DN20                   | 1,81                                  |       | 1,81          |
| UVALSA       | 2,000 | Ud   | Válvula sanitaria y latiguillo           | 2,01                                  |       | 4,02          |
| UCORR        | 7,000 | ml   | Tubo corrugado                           | 0,09                                  |       | 0,63          |
| UWIRSBO20_   | 5,000 | ml   | Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm. | 2,57                                  |       | 12,85         |
| UWIRSBOAC20_ | 5,000 | pp   | Accesorios y soporte polietileno 20 mm.  | 2,57                                  |       | 12,85         |
|              |       |  |  | Sin descomposición                    |       | 127,63        |
|              |       |  |  | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00% | 3,83          |
|              |       |  |  |                                       |       |               |
|              |       |  |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>             |       | <b>131,46</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO       | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 14.04.02     | Ud          | <b>INSTALACIÓN INTERIOR OFICIO/INST</b><br>Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para OFICIO/INST con 1 vertedero y 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Me- |        |          |         |
| UAMFO1       | 2,000 Hr    | Oficial 1º fontanero  | 25,83  | 51,66    |         |
| UAMFOA       | 2,000 Hr    | Ayudante fontanero  | 23,53  | 47,06    |         |
| UWIRSBO20_   | 20,000 ml   | Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.  | 2,57   | 51,40    |         |
| UWIRSBOAC20_ | 20,000 pp   | Accesorios y soporte polietileno 20 mm.   | 2,57   | 51,40    |         |
| UCAVE020     | 2,000 Ud    | Válvula de esfera DN20  | 1,81   | 3,62     |         |
| UCORR        | 20,000 ml   | Tubo corrugado  | 0,09   | 1,80     |         |
| UVALSA       | 2,000 Ud    | Válvula sanitaria y latiguillo  | 2,01   | 4,02     |         |
|              |             | Sin descomposición  |        |          | 210,96  |
|              |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 6,33    |

**TOTAL PARTIDA..... 217,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 14.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS

|              |          |   |       |       |        |
|--------------|----------|---|-------|-------|--------|
| 14.05.01     | Ud       | <b>INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS</b><br>Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (342236..0) o similar, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y cisterna de doble descarga 3/6 litros, y mecanismos a juego, con pulsador de doble descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, tapa y aro con apertura frontal para inodoro, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura |       |       |        |
| UAMFO1       | 0,604 Hr | Oficial 1º fontanero  | 25,83 | 15,60 |        |
| UAMFOA       | 0,604 Hr | Ayudante fontanero  | 23,53 | 14,21 |        |
| UIR34224H000 | 1,000 Ud | Inodoro TANQUE Mov. Reducida ROCA ACCESS  | 91,69 | 91,69 |        |
| UISSF        | 1,000 Ud | Tanque, cisterna y tapa   | 63,02 | 63,02 |        |
|              |          | Sin descomposición  |       |       | 184,52 |
|              |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 5,54   |

**TOTAL PARTIDA..... 190,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

|              |          |   |       |       |       |
|--------------|----------|---|-------|-------|-------|
| 14.05.02     | Ud       | <b>LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS</b><br>Lavabo mural para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (A327230000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada |       |       |       |
| UAMFO1       | 0,604 Hr | Oficial 1º fontanero  | 25,83 | 15,60 |       |
| UAMFOA       | 0,604 Hr | Ayudante fontanero  | 23,53 | 14,21 |       |
| ULR32724H000 | 1,000 Ud | Lavabo Mov. Reducida ROCA ACCESS  | 60,10 | 60,10 |       |
|              |          | Sin descomposición  |       |       | 89,91 |
|              |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 2,70  |

**TOTAL PARTIDA..... 92,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

|              |          |  |       |       |        |
|--------------|----------|--|-------|-------|--------|
| 14.05.03     | Ud       | <b>VERTEDERO ROCA GARDA</b><br>Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. 371055000) o similar. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario |       |       |        |
| UAMFO1       | 0,625 Hr | Oficial 1º fontanero   | 25,83 | 16,14 |        |
| UAMFOA       | 0,625 Hr | Ayudante fontanero   | 23,53 | 14,71 |        |
| UVR371055000 | 1,000 Ud | Vertedero Garda  | 65,91 | 65,91 |        |
| URR526005510 | 1,000 Ud | Rejilla acero inoxidable   | 22,99 | 22,99 |        |
|              |          | Sin descomposición   |       |       | 119,75 |
|              |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 3,59   |

**TOTAL PARTIDA..... 123,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD        | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|----------|-----------|--|--------|----------|---------------|
| <b>14.05.04</b>  |          | <b>Ud</b> | <b>GRIFERÍA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO</b>   |        |          |               |
|  |          |           | Equipo de grifería de repisa con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A2123C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.  |        |          |               |
| UGR5A2123C00   | 1,000    | Ud        | Grifo Mov. Reducidad Lavado ROCA VICTORIA PRO  | 32,34  | 32,34    |               |
| O1FONT   | 0,242    | h         | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 6,25     |               |
| AESPFONT   | 0,242    | h         | Ayudante fontanero   | 23,53  | 5,69     |               |
|  |          |           | Sin descomposición   |        |          | 44,28         |
|  |          |           | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,33          |
|  |          |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>45,61</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS              |          |           |  |        |          |               |
| <b>14.05.05</b>  |          | <b>Ud</b> | <b>GRIFERÍA VERTEDERO ROCA L20</b>   |        |          |               |
|  |          |           | Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ACS y AF) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.  |        |          |               |
| UAMFO1   | 0,313    | Hr        | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 8,08     |               |
| UAMFOA   | 0,313    | Hr        | Ayudante fontanero   | 23,53  | 7,36     |               |
| UGR5A7607C00   | 1,000    | Ud        | Grifería vertedero/fregadero ROCA L20  | 85,04  | 85,04    |               |
|  |          |           | Sin descomposición   |        |          | 100,48        |
|  |          |           | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 3,01          |
|  |          |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>103,49</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS               |          |           |  |        |          |               |
| <b>14.05.06</b>  |          | <b>Ud</b> | <b>BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO CON PATA APOYO</b>  |        |          |               |
|  |          |           | Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA o similar con pata de apoyo. Incluso pe-  |        |          |               |
| UAMFOA   | 0,181    | Hr        | Ayudante fontanero   | 23,53  | 4,26     |               |
| UBR81584100Y   | 1,000    | Ud        | Barra abatible ROCA SUPERINOX  | 116,87 | 116,87   |               |
|  |          |           | Sin descomposición   |        |          | 121,13        |
|  |          |           | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 3,63          |
|  |          |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>124,76</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS         |          |           |  |        |          |               |
| <b>14.05.07</b>  |          | <b>Ud</b> | <b>TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS</b>   |        |          |               |
|  |          |           | Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad JUNKERS, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad |        |          |               |
| UAMFO1   | 1,125    | Hr        | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 29,06    |               |
| UAMFOA   | 1,125    | Hr        | Ayudante fontanero   | 23,53  | 26,47    |               |
| U27SA060   | 1,000    | Ud        | Term.eléctr.50l JUNKERS  | 224,00 | 224,00   |               |
| U26AR003   | 2,000    | Ud        | Llave de esfera 3/4"   | 2,95   | 5,90     |               |
| U26XA001   | 2,000    | Ud        | Latiguillo flexible 20 cm.   | 1,93   | 3,86     |               |
|  |          |           | Mano de obra.....  |        |          | 55,53         |
|  |          |           | Materiales .....   |        |          | 233,76        |
|  |          |           | Suma la partida.....   |        |          | 289,29        |
|  |          |           | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 8,68          |
|  |          |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>297,97</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS |          |           |  |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|-------------|--|--------|----------|---------------|
| <b>14.05.08</b>  | <b>Ud</b>   | <b>FREGADERO RESINA 800X400X200</b>  |        |          |               |
|  |             | Fregadero de resina marca FRANKE o similar con poza y escurridor de medidas aproximadas de 800x400x200. Incluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.  |        |          |               |
| UAMFO1   | 0,483 Hr    | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 12,48    |               |
| UAMFOA   | 0,483 Hr    | Ayudante fontanero   | 23,53  | 11,36    |               |
| UFR876810815   | 1,000 Ud    | Fregadero resinas poza y escurridor  | 196,45 | 196,45   |               |
|  |             | Mano de obra .....   |        |          | 23,84         |
|  |             | Materiales .....   |        |          | 196,45        |
|  |             | Suma la partida .....  |        |          | 220,29        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 6,61          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>226,90</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                |             |  |        |          |               |
| <b>14.05.09</b>  | <b>m</b>    | <b>ENCIMERA FREGADERO TABLERO ESTRATIFICADO I / ESTRUCT. SOPORTE</b>   |        |          |               |
|  |             | MI tablero prefabricado para encimera sanitaria formada por tablero de 60 cm de ancho con cantos redondeados, copete de 10 cm de altura y tabica-faldón frontal de 20 cm de altura, con grosor de 12 mm , en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado sef, con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, huecos para lavabos empotrados, incluso montaje y colocación. Medido por ml de encimera colocada, que ya inclu- |        |          |               |
| O01OB150   | 0,600 h.    | Oficial 1º carpintero  | 25,83  | 15,50    |               |
| O01OB160   | 0,600 h     | Ayudante carpintero  | 23,53  | 14,12    |               |
| P30EV081ENC  | 1,000 m     | Encimera tablero estr. resinas 12 mm   | 59,43  | 59,43    |               |
| P30PM060ESTR   | 1,000 m     | Estructura acero galvanizado fijación encimera   | 19,45  | 19,45    |               |
| P30PM060   | 1,000 ud    | Material de fijación   | 0,49   | 0,49     |               |
|  |             | Mano de obra .....   |        |          | 29,62         |
|  |             | Materiales .....   |        |          | 79,37         |
|  |             | Suma la partida .....  |        |          | 108,99        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 3,27          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>112,26</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS                       |             |  |        |          |               |
| <b>SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS</b>   |             |  |        |          |               |
| <b>14.06.01</b>  | <b>PA</b>   | <b>PRUEBAS PRESION Y ESTANQUEIDAD</b>  |        |          |               |
|  |             | Prueba de estanquidad de la instalación s/normativa, documentación técnica y conexión a los aparatos de consu-   |        |          |               |
| UAMFO1   | 1,000 Hr    | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 25,83    |               |
| UAMFOA   | 1,000 Hr    | Ayudante fontanero   | 23,53  | 23,53    |               |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 49,36         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,48          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>50,84</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                   |             |  |        |          |               |
| <b>14.06.02</b>  | <b>Ud</b>   | <b>LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA</b>   |        |          |               |
|  |             | Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletí-  |        |          |               |
| UAMFO1   | 0,500 Hr    | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 12,92    |               |
| UAMFOA   | 0,500 Hr    | Ayudante fontanero   | 23,53  | 11,77    |               |
| UFLEGFONT  | 1,000 uD    | Legalización   | 222,62 | 222,62   |               |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 247,31        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 7,42          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>254,73</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS |             |  |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 15 INSTALACIONES PROTECCION</b>  |             |   |        |          |              |
| <b>15.01</b>   | <b>Ud</b>   | <b>EXTINTOR CO2 55B 5 Kg</b>  |        |          |              |
|  |             | Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instala- |        |          |              |
| UAMFOA   | 0,145 Hr    | Ayudante fontanero  | 23,53  | 3,41     |              |
| UCIXMC5  | 1,000 Ud    | Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg   | 64,30  | 64,30    |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 67,71        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,03         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>69,74</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| <b>15.02</b>   | <b>Ud</b>   | <b>EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg</b>   |        |          |              |
|  |             | Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completa-     |        |          |              |
| UAMFOA   | 0,145 Hr    | Ayudante fontanero  | 23,53  | 3,41     |              |
| UCIXMP6  | 1,000 Ud    | Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg  | 27,76  | 27,76    |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 31,17        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,94         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>32,11</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS               |             |   |        |          |              |
| <b>15.03</b>   | <b>Ud</b>   | <b>CARTEL EXTINTOR</b>  |        |          |              |
|  |             | Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa   |        |          |              |
| UAMCIA   | 0,200 Hr    | Ayudante Incendios  | 23,53  | 4,71     |              |
| UCISCPE  | 1,000 Ud    | Cartel extintor   | 8,51   | 8,51     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 13,22        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,40         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>13,62</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS              |             |   |        |          |              |
| <b>15.04</b>   | <b>ud</b>   | <b>SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN</b>  |        |          |              |
|  |             | Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico y alojada en marco de aluminio anodizado de perfil mínimo con protección de metacrilato, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE   |        |          |              |
| UAMCIA   | 0,200 Hr    | Ayudante Incendios  | 23,53  | 4,71     |              |
| UP23SEA010   | 1,000 u     | Señal alta luminiscencia Clase A  | 6,01   | 6,01     |              |
| USOPAL   | 1,000 u     | Soporte perfil aluminio y metacrilato   | 6,70   | 6,70     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 17,42        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,52         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>17,94</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS      |             |   |        |          |              |



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|-------------|---|--------|----------|---------------|
| <b>15.05</b>   | <b>Ud</b>   | <b>ARMARIO EXTINTOR POLVO</b>   |        |          |               |
|  |             | Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca EACI, con tapa ciega modelo EVO o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto, color RAL 7035. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. |        |          |               |
| UAMCI1   | 0,242 Hr    | Oficial 1ª Incendios  | 25,83  | 6,25     |               |
| UAMCIA   | 0,242 Hr    | Ayudante Incendios  | 23,53  | 5,69     |               |
| UCIARM02   | 1,000 Ud    | Armario extintor polvo  | 150,40 | 150,40   |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 162,34        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 4,87          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>167,21</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS        |             |   |        |          |               |
| <b>15.06</b>   | <b>Ud</b>   | <b>DOCUMENTACIÓN INCENDIOS</b>  |        |          |               |
|  |             | Legalización de la instalación de incendios y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, certificados, tasas, boletines, protocolos de pruebas, documentación DGA, certificados parciales, documentación de materiales,  |        |          |               |
| UAMCI1   | 0,200 Hr    | Oficial 1ª Incendios  | 25,83  | 5,17     |               |
| UAMCIA   | 0,200 Hr    | Ayudante Incendios  | 23,53  | 4,71     |               |
| UCLEGI   | 1,000 Ud    | Legalización instalación de incendios   | 152,91 | 152,91   |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 162,79        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 4,88          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>167,67</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS |             |   |        |          |               |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD  
SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACIÓN NORMAL

|                                       |          |   |       |        |               |
|---------------------------------------|----------|---|-------|--------|---------------|
| 16.01.01                              | ml       | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) TUBO ENTERRADO</b><br>Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de |       |        |               |
| UAMEL1                                | 1,100 h  | Oficial 1ª electricista   | 25,83 | 28,41  |               |
| UAMELA                                | 1,100 h  | Ayudante electricista   | 23,53 | 25,88  |               |
| UEBCH1240                             | 4,000 ml | Cable Cu 1000 V de 1x240 mm2 RZ1-K (AS)   | 25,25 | 101,00 |               |
| UEBCH1120                             | 1,000 ml | Cable Cu 1000 V de 1x120 mm2 RZ1-K (AS)   | 15,98 | 15,98  |               |
| UEBTPF200E                            | 1,000 ml | Tubo PVC flexible 200 mm enterrado  | 8,46  | 8,46   |               |
| Sin descomposición                    |          |   |       |        | 192,27        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |          |   |       | 3,00%  | 5,77          |
| Redondeo .....                        |          |   |       |        | 12,54         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>             |          |   |       |        | <b>198,04</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

|                                       |          |   |       |        |               |
|---------------------------------------|----------|---|-------|--------|---------------|
| 16.01.02                              | ml       | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) BANDEJA AISLANTE</b><br>Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537;2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, |       |        |               |
| UAMEL1                                | 1,000 h  | Oficial 1ª electricista   | 25,83 | 25,83  |               |
| UAMELA                                | 1,000 h  | Ayudante electricista   | 23,53 | 23,53  |               |
| UEBCH1240                             | 4,000 ml | Cable Cu 1000 V de 1x240 mm2 RZ1-K (AS)   | 25,25 | 101,00 |               |
| UEBCH1120                             | 1,000 ml | Cable Cu 1000 V de 1x120 mm2 RZ1-K (AS)   | 15,98 | 15,98  |               |
| UPPA15060                             | 1,000 ml | Bandeja lisa aislante 150x60 mm   | 5,92  | 5,92   |               |
| UPPTBA150                             | 1,000 ml | Tapa bandeja aislante 150 mm  | 3,78  | 3,78   |               |
| Sin descomposición                    |          |   |       |        | 191,62        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |          |   |       | 3,00%  | 5,75          |
| Redondeo .....                        |          |   |       |        | 15,58         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>             |          |   |       |        | <b>197,37</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                                       |           |   |        |       |              |
|---------------------------------------|-----------|---|--------|-------|--------------|
| 16.01.03                              | m         | <b>CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2 Ø200 CALZADA.</b><br>Canalización eléctrica constituida por 2 tuberías de 200 mm. de diámetro exterior de PE corrugado, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 55 x 50cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, manteni- |        |       |              |
| OA03                                  | 0,012 jor | Oficial de primera o maquinista.  | 206,64 | 2,48  |              |
| OA06                                  | 0,027 jor | Peón especializado.   | 179,44 | 4,84  |              |
| MD18                                  | 0,212 m³  | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1,XC2 o XC3 .  | 68,40  | 14,50 |              |
| MT09                                  | 2,000 ml  | Tubería de PE Ø200 corrug.  | 5,07   | 10,14 |              |
| MT10                                  | 0,500 ud  | Soporte separador 4 aloj.   | 0,07   | 0,04  |              |
| MS31                                  | 1,000 ml  | Malla verde a=30 cm.  | 0,30   | 0,30  |              |
| QA04                                  | 0,050 h   | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa  | 78,16  | 3,91  |              |
| QA07                                  | 0,013 h   | Bandeja vibrante de 400 kg de masa  | 5,06   | 0,07  |              |
| Sin descomposición                    |           |   |        |       | 38,46        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |           |   |        | 3,00% | 1,15         |
| Redondeo .....                        |           |   |        |       | 2,18         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>             |           |   |        |       | <b>39,61</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO          | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| <b>16.01.04</b> | <b>ud</b>   | <b>ARQUETA ELÉCTRICA 60X60X85 CM.</b>  |        |          |               |
|                 |             | Arqueta para canalizaciones eléctricas de 60 x 60 x 85 a 120 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HM-20, |        |          |               |
| OA03            | 0,228 jor   | Oficial de primera o maquinista.   | 206,64 | 47,11    |               |
| OA07            | 0,378 jor   | Peón ordinario.  | 170,96 | 64,62    |               |
| MD05            | 0,408 m³    | Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3.  | 71,25  | 29,07    |               |
| MD31            | 2,400 m²    | Encofrado metálico o de madera.  | 2,51   | 6,02     |               |
| MD23            | 0,015 m³    | Mortero de cemento M-30.   | 98,53  | 1,48     |               |
| ML24            | 1,000 ud    | Marco y tapa cuadrado 60x60 cm.  | 84,77  | 84,77    |               |
| QA04            | 0,080 h     | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa   | 78,16  | 6,25     |               |
| QA07            | 2,000 h     | Bandeja vibrante de 400 kg de masa   | 5,06   | 10,12    |               |
|                 |             | Sin descomposición   |        |          | 264,40        |
|                 |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 7,93          |
|                 |             | Redondeo .....   |        |          | 14,96         |
|                 |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>272,33</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

|                 |          |   |        |        |               |
|-----------------|----------|---|--------|--------|---------------|
| <b>16.01.05</b> | <b>u</b> | <b>CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400 A</b>  |        |        |               |
|                 |          | Caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 62262:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) |        |        |               |
| O01OB200        | 0,500 h  | Oficial 1ª electricista   | 25,83  | 12,92  |               |
| O01OB220        | 0,500 h  | Ayudante electricista   | 23,53  | 11,77  |               |
| P15CA060        | 1,000 u  | Caja protección 400 A(III+N)+fusible  | 478,14 | 478,14 |               |
| P15AH430        | 1,000 u  | Pequeño material para instalación   | 1,87   | 1,87   |               |
|                 |          | Sin descomposición  |        |        | 504,70        |
|                 |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%  | 15,14         |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |        | <b>519,84</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 16.02 CUADRO GENERAL

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO                                | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|---|-------------|--|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 16.02.01  | Ud          | <b>CUADRO GENERAL</b><br>CUADRO GENERAL con envolventes distintas para Suministro Normal y Suministro de Socorro, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexonado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.<br>- 1 Ud Armario metálico estanco con puerta plena.<br>- 1 Ud Bobina disparo MX.<br>- 1 Ud IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar.<br>- 19Ud ID2x040 de 30mA clase AC. Inst<br>- 1 Ud ID4x63 de 300 mA Clase AC.<br>- 1 Ud ID4x40 de 300 mA Clase AC.<br>- 1 Ud IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2.<br>- 1 Ud IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 2 Ud IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 2 Ud IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 22 Ud IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 18 Ud IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.<br>- 11 Ud Contactor iCT 16A 2NA.<br>- 1 Ud IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C. |                                       |          |                 |
| UAMEL1  | 31,710 h    | Oficial 1ª electricista  | 25,83                                 | 819,07   |                 |
| UAMELA  | 31,710 h    | Ayudante electricista  | 23,53                                 | 746,14   |                 |
| UEBPCMEPPCGE  | 1,000 Ud    | Armario metálico estanco con puerta plena  | 2.250,00                              | 2.250,00 |                 |
| UEBPBOBINAMX  | 1,000 Ud    | Bobina disparo MX  | 45,18                                 | 45,18    |                 |
| UEBPW1010C1SC   | 1,000 Ud    | IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar  | 18,97                                 | 18,97    |                 |
| UEBPD2040C2I  | 19,000 Ud   | ID2x040 de 30mA clase AC. Inst   | 60,55                                 | 1.150,45 |                 |
| UEBPD4063C3S  | 1,000 Ud    | ID4x63 de 300 mA Clase AC  | 232,16                                | 232,16   |                 |
| UEBPD4040C3S  | 1,000 Ud    | ID4x40 de 300 mA Clase AC  | 167,07                                | 167,07   |                 |
| UEBPNS4100S   | 1,000 Ud    | IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2  | 312,93                                | 312,93   |                 |
| UEBPW4063C2S  | 1,000 Ud    | IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C   | 107,88                                | 107,88   |                 |
| UEBPW4050C2S  | 2,000 Ud    | IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C   | 99,27                                 | 198,54   |                 |
| UEBPW4016C2S  | 2,000 Ud    | IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C   | 45,58                                 | 91,16    |                 |
| UEBPW2010C2S  | 22,000 Ud   | IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C   | 26,37                                 | 580,14   |                 |
| UEBPW2016C2S  | 18,000 Ud   | IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C   | 26,88                                 | 483,84   |                 |
| UEBPMCCT16.1  | 11,000 Ud   | Contactor iCT 16A 2NA  | 17,67                                 | 194,37   |                 |
| UEBPW4080C2S  | 1,000 Ud    | IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C   | 175,01                                | 175,01   |                 |
| UEBPPRD1254   | 1,000 Ud    | Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N   | 357,69                                | 357,69   |                 |
| UEBPZZKVE   | 1,000 Ud    | Kit ventilación  | 25,80                                 | 25,80    |                 |
|   |             |  | Sin descomposición                    |          | 7.956,40        |
|   |             |  | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00%    | 238,69          |
|   |             |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |          | <b>8.195,09</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS |             |  |                                       |          |                 |
| 16.02.02  | Ud          | <b>TRABAJOS EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</b><br>Trabajos en interior de centro de transformación, puente en cuadro de baja, fusibles en cuadro de baja.   |                                       |          |                 |
| UAMEL1  | 4,000 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83                                 | 103,32   |                 |
| UAMELA  | 4,000 h     | Ayudante electricista  | 23,53                                 | 94,12    |                 |
| UECGEEE   | 1,000 Ud    | Material centro transformación   | 356,00                                | 356,00   |                 |
|   |             |  | Sin descomposición                    |          | 553,44          |
|   |             |  | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00%    | 16,60           |
|   |             |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |          | <b>570,04</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS             |             |  |                                       |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|--|-------------|---|----------|----------|-----------------|
| <b>16.02.03</b>  | <b>Ud</b>   | <b>ARMARIO DISTRIBUCIÓN CBT-AC-I 1600A</b>  |          |          |                 |
|  |             | Cuadro de baja tensión con interruptor de apertura en carga manual de 1917x580x290 mm AC4-I E-CCT 4BC630 ND de PRONUTEC, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, formado por: 4 bases tripolares verticales BTVC TRIVER+ de 400A, circuito de servicios auxiliares del C.T. Homologado por la compañía suministradora 6700041. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |          |          |                 |
| O01OB200   | 1,000 h     | Oficial 1ª electricista   | 25,83    | 25,83    |                 |
| O01OB210   | 1,000 h     | Oficial 2ª electricista   | 24,05    | 24,05    |                 |
| P15CBA040  | 1,000 u     | Armario CBT-AC-I 1600 A   | 2.376,04 | 2.376,04 |                 |
| P15AH430   | 4,000 u     | Pequeño material para instalación   | 1,87     | 7,48     |                 |
|  |             | Sin descomposición  |          |          | 2.433,40        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |          | 3,00%    | 73,00           |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |          |          | <b>2.506,40</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS |             |   |          |          |                 |
| <b>16.02.04</b>  | <b>Ud</b>   | <b>CONEXIÓN DE CONDENSADOR A CUADRO AC-4</b>  |          |          |                 |
|  |             | Trabajos de conexión de condensador en cuadro AC-4 en centro de transformación. Incluso tubo DN40.  |          |          |                 |
| UAMEL1   | 2,000 h     | Oficial 1ª electricista   | 25,83    | 51,66    |                 |
| UAMELA   | 2,000 h     | Ayudante electricista   | 23,53    | 47,06    |                 |
| UET40  | 2,000 ml    | Tubo PVC DN40   | 4,65     | 9,30     |                 |
|  |             | Sin descomposición  |          |          | 108,02          |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |          | 3,00%    | 3,24            |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |          |          | <b>111,26</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS           |             |   |          |          |                 |
| <b>16.02.05</b>  | <b>Ud</b>   | <b>CONEXIÓN DE CIRCUITO DE CENTRO CÍVICO A CUADRO AC-4</b>  |          |          |                 |
|  |             | Trabajos de conexión de circuito de centro cívico en cuadro AC-4 en centro de transformación.   |          |          |                 |
| UAMEL1   | 2,000 h     | Oficial 1ª electricista   | 25,83    | 51,66    |                 |
| UAMELA   | 2,000 h     | Ayudante electricista   | 23,53    | 47,06    |                 |
|  |             | Sin descomposición  |          |          | 98,72           |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |          | 3,00%    | 2,96            |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |          |          | <b>101,68</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS         |             |   |          |          |                 |
| <b>16.02.06</b>  | <b>Ud</b>   | <b>CONEXIÓN DE CIRCUITO DE SERVICIOS SOCIALES A CUADRO AC-4</b>   |          |          |                 |
|  |             | Trabajos de conexión de circuito de servicios sociales en cuadro AC-4 en centro de transformación.  |          |          |                 |
| UAMEL1   | 2,000 h     | Oficial 1ª electricista   | 25,83    | 51,66    |                 |
| UAMELA   | 2,000 h     | Ayudante electricista   | 23,53    | 47,06    |                 |
|  |             | Sin descomposición  |          |          | 98,72           |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |          | 3,00%    | 2,96            |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |          |          | <b>101,68</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS         |             |   |          |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|----------|-------------|---|--------|----------|-----------------|
| 16.02.07 | Ud          | <b>CONTADORES DE ENERGÍA</b><br>Instalación de contadores de energía en cuadro general compuesto por:<br>- Contador de energía general marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 100/5.<br>- Contador de energía iluminación marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 40/5.<br>- Contador de energía fuerza marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 50/5.<br>- Contador de energía climatización marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 80/5.<br>- Bornes seccionables para conexiones de tomas de tensión y corriente de AREs.<br>- Cableado interior de cuadro. |        |          |                 |
| UAMEL1   | 4,000 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 103,32   |                 |
| UAMELA   | 4,000 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 94,12    |                 |
| UEGCON   | 4,000 Ud    | ARE-E3-MINI-ITF-WiEth   | 659,00 | 2.636,00 |                 |
| UEGCONAD | 4,000 Ud    | Adaptador ARE mini  | 12,25  | 49,00    |                 |
| UEBORN   | 1,000 Ud    | Bornes seccionables   | 15,00  | 15,00    |                 |
| UECBIN   | 1,000 Ud    | Cableado interior cuadro  | 45,00  | 45,00    |                 |
| UETRI    | 12,000 Ud   | Trafos de intensidad  | 50,00  | 600,00   |                 |
|          |             | Sin descomposición  |        |          | 3.542,44        |
|          |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 106,27          |
|          |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>3.648,71</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

|           |          |   |        |        |               |
|-----------|----------|---|--------|--------|---------------|
| 16.02.08  | Ud       | <b>COMUNICACIÓN ARE</b><br>Sistema de comunicación de miniAREs compuesto por switch de carril BRAIN BOX SW-008 o equivalente con 8 bocas, cableado UTP categoría 6 entre mini AREs y Switchs, entre switch y CcMaster NBlot y entre switch y toma RJ-45 en carril DIN. Incluso cableado y toma RJ-45 para carril DIN. Incluye:<br>- Switch 8 bocas.<br>- Cableados UTP categoría 6.<br>- Toma RJ-45 carril DIN.<br>- CcMaster NBlot.<br>- Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/0.8.<br>- Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/2.1 |        |        |               |
| UAMEL1    | 3,000 h  | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 77,49  |               |
| UAMELA    | 3,000 h  | Ayudante electricista   | 23,53  | 70,59  |               |
| UCGSW     | 1,000 Ud | Switch 8 bocas  | 68,85  | 68,85  |               |
| UCGCAB    | 1,000 Ud | Cabelado cat6 interior cuadro   | 45,00  | 45,00  |               |
| UCGTOMA   | 1,000 Ud | Toma RJ-45 carril DIN   | 35,35  | 35,35  |               |
| UCGMASTER | 1,000 Ud | CcMaster NBlot  | 110,58 | 110,58 |               |
| UCGFUENTE | 1,000 Ud | Fuente de alimentación AC/DC 12/0.8   | 55,00  | 55,00  |               |
| UGCFUETE3 | 1,000 Ud | Fuente de alimentación AC/DC 12/2.1   | 56,00  | 56,00  |               |
|           |          | Sin descomposición  |        |        | 518,86        |
|           |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%  | 15,57         |
|           |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |        | <b>534,43</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|---|-------------|--|--------|----------|-------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES INTERIORES</b>   |             |  |        |          |             |
| <b>16.03.01</b>   | <b>ml</b>   | <b>CIRCUITO DE Cu 750 V 3x1x1,5 H07Z1-K (AS)</b>   |        |          |             |
|   |             | Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, sopor-  |        |          |             |
| UAMEL1  | 0,006 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 0,15     |             |
| UAMELA  | 0,006 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 0,14     |             |
| UEBCC1001.5   | 3,000 ml    | Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)  | 0,12   | 0,36     |             |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 0,69        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,02        |
|   |             | Redondeo .....   |        |          | 0,04        |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>0,71</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS   |             |  |        |          |             |
| <b>16.03.02</b>   | <b>ml</b>   | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE</b>  |        |          |             |
|   |             | Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiada y proba- |        |          |             |
| UAMEL1  | 0,007 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 0,18     |             |
| UAMELA  | 0,007 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 0,16     |             |
| UEBCH3G1.5  | 1,000 ml    | Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)   | 1,02   | 1,02     |             |
| UEBTPF016   | 1,000 ml    | Tubo PVC flexible de 16 mm   | 0,14   | 0,14     |             |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 1,62        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,05        |
|   |             | Redondeo .....   |        |          | 0,12        |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>1,67</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |             |  |        |          |             |
| <b>16.03.03</b>   | <b>ml</b>   | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO</b>  |        |          |             |
|   |             | Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de deriva-   |        |          |             |
| UAMEL1  | 0,010 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 0,26     |             |
| UAMELA  | 0,010 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 0,24     |             |
| UEBCH3G1.5  | 1,000 ml    | Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)   | 1,02   | 1,02     |             |
| UEBTPR016   | 1,000 ml    | Tubo PVC rígido de 16 mm   | 0,38   | 0,38     |             |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 2,04        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,06        |
|   |             | Redondeo .....   |        |          | 0,14        |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>2,10</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS            |             |  |        |          |             |
| <b>16.03.04</b>   | <b>ml</b>   | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA</b>  |        |          |             |
|   |             | Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, re-   |        |          |             |
| UAMEL1  | 0,006 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 0,15     |             |
| UAMELA  | 0,006 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 0,14     |             |
| UEBCH3G1.5  | 1,000 ml    | Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)   | 1,02   | 1,02     |             |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 1,41        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,04        |
|   |             | Redondeo .....   |        |          | 0,10        |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>1,45</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |             |  |        |          |             |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|----------|----|--|--------|----------|--------------|
| 16.03.05   | ml       |    | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,010    | h  | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 0,26     |              |
| UAMELA   | 0,010    | h  | Ayudante electricista  | 23,53  | 0,24     |              |
| UEBCH3G2.5   | 1,000    | ml | Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)  | 1,14   | 1,14     |              |
| UEBTPF020  | 1,000    | ml | Tubo PVC flexible de 20 mm   | 0,11   | 0,11     |              |
|  |          |    | Sin descomposición   |        |          | 1,88         |
|  |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,06         |
|  |          |    | Redondeo .....   |        |          | 0,13         |
|  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>1,94</b>  |
| Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS       |          |    |  |        |          |              |
| 16.03.06   | ml       |    | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propadador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, re-   |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,010    | h  | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 0,26     |              |
| UAMELA   | 0,010    | h  | Ayudante electricista  | 23,53  | 0,24     |              |
| UEBCH3G2.5   | 1,000    | ml | Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)  | 1,14   | 1,14     |              |
|  |          |    | Sin descomposición   |        |          | 1,75         |
|  |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,05         |
|  |          |    | Redondeo .....   |        |          | 0,11         |
|  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>1,80</b>  |
| Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                |          |    |  |        |          |              |
| 16.03.07   | ml       |    | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO EN SUELO</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 en montaje empotrado embebido en hormigón, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud    |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,012    | h  | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 0,31     |              |
| UAMELA   | 0,012    | h  | Ayudante electricista  | 23,53  | 0,28     |              |
| UEBCH3G2.5   | 1,000    | ml | Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)  | 1,14   | 1,14     |              |
| UEBTPF020ES  | 1,000    | ml | Tubo código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 de 20 mm   | 0,30   | 0,30     |              |
|  |          |    | Sin descomposición   |        |          | 2,17         |
|  |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,07         |
|  |          |    | Redondeo .....   |        |          | 0,14         |
|  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>2,24</b>  |
| Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS          |          |    |  |        |          |              |
| 16.03.08   | ml       |    | <b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA</b><br>Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propadador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud ins-   |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,080    | h  | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 2,07     |              |
| UAMELA   | 0,080    | h  | Ayudante electricista  | 23,53  | 1,88     |              |
| UEBCH5G16  | 1,000    | ml | Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)   | 14,79  | 14,79    |              |
|  |          |    | Sin descomposición   |        |          | 20,83        |
|  |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,62         |
|  |          |    | Redondeo .....   |        |          | 2,09         |
|  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>21,45</b> |
| Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |          |    |  |        |          |              |



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 16.03.09   | ml          | <b>BANDEJA REJIBAND 150x60 mm con tabique de separación</b><br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozinco según UNE-EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada. |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,200 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 5,17     |              |
| UAMELA   | 0,200 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 4,71     |              |
| UPPM15060S   | 1,000 ml    | Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación   | 5,89   | 5,89     |              |
| UEBCH1016  | 1,000 ml    | Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)   | 1,65   | 1,65     |              |
| UEBCHBORNA   | 0,500 Ud    | Borna de tierra  | 0,94   | 0,47     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 20,25        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,61         |
|  |             | Redondeo .....   |        |          | 2,36         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>20,86</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS      |             |  |        |          |              |
| 16.03.10   | ml          | <b>BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación</b><br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozinco según UNE-EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma  |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,220 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 5,68     |              |
| UAMELA   | 0,220 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 5,18     |              |
| UPPM30060S   | 1,000 ml    | Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación   | 8,67   | 8,67     |              |
| UEBCH1016  | 1,000 ml    | Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)   | 1,65   | 1,65     |              |
| UEBCHBORNA   | 0,500 Ud    | Borna de tierra  | 0,94   | 0,47     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 25,13        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,75         |
|  |             | Redondeo .....   |        |          | 3,48         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>25,88</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |
| 16.03.11   | ml          | <b>BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm</b><br>Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de   |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,200 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 5,17     |              |
| UAMELA   | 0,200 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 4,71     |              |
| UPPA15060  | 1,000 ml    | Bandeja lisa aislante 150x60 mm  | 5,92   | 5,92     |              |
| UPPTBA150  | 1,000 ml    | Tapa bandeja aislante 150 mm   | 3,78   | 3,78     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 19,58        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,59         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>20,17</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS          |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO          | CANTIDAD UD | RESUMEN                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|--------|----------|--------------|
| <b>16.03.12</b> | <b>MI</b>   | <b>TUBO PVC ENTERRADO DN63</b>        |        |          |              |
| UAMEL1          | 0,025 h     | Oficial 1ª electricista               | 25,83  | 0,65     |              |
| UAMELA          | 0,025 h     | Ayudante electricista                 | 23,53  | 0,59     |              |
| UEBTPF63E       | 1,000 ml    | Tubo PVC flexible 63 mm               | 3,25   | 3,25     |              |
| UERSA           | 1,000 ml    | Obra civil                            | 20,03  | 20,03    |              |
|                 |             | Sin descomposición                    |        |          | 24,85        |
|                 |             | Costes indirectos+medios auxiliares . |        | 3,00%    | 0,75         |
|                 |             | Redondeo .....                        |        |          | 0,33         |
|                 |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |        |          | <b>25,60</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

|                 |           |   |       |       |              |
|-----------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| <b>16.03.13</b> | <b>ml</b> | <b>MOLDURA DESPACHOS</b>  |       |       |              |
|                 |           | Canalización tipo moldura, sin halógenos, para paso de instalaciones de electricidad y afines desde falso techo de pasillo a tabique realizado con moldura marca UNEX modelo U43X o equivalente en color blanco, con tabique, 20x50 mm. 78095-42 incluso ángulos, tapa final, cubrejuntas, fijaciones, conexiones y derivaciones, sellados en |       |       |              |
| UAMEL1          | 0,250 h   | Oficial 1ª electricista   | 25,83 | 6,46  |              |
| UAMELA          | 0,250 h   | Ayudante electricista   | 23,53 | 5,88  |              |
| UEMOLD          | 1,000 ml  | Moldura U43X Unex blanco  | 10,25 | 10,25 |              |
|                 |           | Sin descomposición  |       |       | 22,59        |
|                 |           | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 0,68         |
|                 |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |       |       | <b>23,27</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 16.04 LUMINARIAS Y MECANISMOS

#### APARTADO 16.04.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS

|                    |           |   |       |       |              |
|--------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| <b>16.04.01.01</b> | <b>Ud</b> | <b>LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 90 lm TECHO SUPERF.</b>  |       |       |              |
|                    |           | Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N2 (PRD) o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y acceso- |       |       |              |
| UEBELNP90TSP       | 1,000 Ud  | Luminaria autónoma emergencia no permanente 90 lm techo super.  | 24,48 | 24,48 |              |
| O1ELEC             | 0,200 h   | Oficial 1ª electricista   | 25,83 | 5,17  |              |
| AESPELEC           | 0,200 h   | Ayudante electricista   | 21,28 | 4,26  |              |
|                    |           | Sin descomposición  |       |       | 35,61        |
|                    |           | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 1,07         |
|                    |           | Redondeo .....  |       |       | 1,70         |
|                    |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |       |       | <b>36,68</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

|                    |           |   |       |       |              |
|--------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| <b>16.04.01.02</b> | <b>Ud</b> | <b>LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 200 lm PARED EMPOTR.</b>  |       |       |              |
|                    |           | Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P5 (PRD) o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. |       |       |              |
| UEBELP200TEM       | 1,000 Ud  | Luminaria autónoma emergencia permanente 200 lm techo empotr.   | 38,27 | 38,27 |              |
| O1ELEC             | 0,200 h   | Oficial 1ª electricista   | 25,83 | 5,17  |              |
| AESPELEC           | 0,200 h   | Ayudante electricista   | 21,28 | 4,26  |              |
|                    |           | Sin descomposición  |       |       | 50,09        |
|                    |           | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 1,50         |
|                    |           | Redondeo .....  |       |       | 2,39         |
|                    |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |       |       | <b>51,59</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|----------|----|--|--------|----------|---------------|
| 16.04.01.03  |          | Ud | <b>LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)</b><br>Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje adosado a pared, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. |        |          |               |
| UEBELNP200PLE  | 1,000    | Ud | Luminaria Autónoma Emergencia LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)  | 101,54 | 101,54   |               |
| O1ELEC   | 0,220    | h  | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 5,68     |               |
| AESPELEC   | 0,220    | h  | Ayudante electricista  | 21,28  | 4,68     |               |
|  |          |    | Sin descomposición   |        |          | 117,50        |
|  |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 3,53          |
|  |          |    | Redondeo .....   |        |          | 5,60          |
|  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>121,03</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS             |          |    |  |        |          |               |
| 16.04.01.04  |          | Ud | <b>LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M UGR&lt;19 LED</b><br>Luminaria lineal de superficie L:1685 mm. marca Avantled modelo OXY M UGR<19 LED 60 W 4000K 5427 lm con acabado en blanco (ref. OXY M 60 40 UGR 1700 mm B) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector,   |        |          |               |
| UAMEL1   | 0,150    | h  | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 3,87     |               |
| UAMELA   | 0,150    | h  | Ayudante electricista  | 23,53  | 3,53     |               |
| UEBCLRNEXT36   | 1,000    | Ud | LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M  | 201,25 | 201,25   |               |
|  |          |    | Sin descomposición   |        |          | 208,65        |
|  |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 6,26          |
|  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>214,91</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS  |          |    |  |        |          |               |
| 16.04.01.05  |          | Ud | <b>DOWNLIGHT DECOLINE 15W blanco</b><br>Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca DECOLINE modelo SDLAC-3 LED 15 blanco LED 15W 4000K 1498 lm (ref. SDLAC-3 LED 15) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y acceso-   |        |          |               |
| UAMEL1   | 0,150    | h  | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 3,87     |               |
| UAMELA   | 0,150    | h  | Ayudante electricista  | 23,53  | 3,53     |               |
| UEBDLSPOT13  | 1,000    | Ud | Downlight DECOLINE SDLAC-3 LED 15 W  | 33,95  | 33,95    |               |
|  |          |    | Sin descomposición   |        |          | 41,35         |
|  |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,24          |
|  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>42,59</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |    |  |        |          |               |
| 16.04.01.06  |          | Ud | <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b><br>Suministro y montaje de fuente de alimentación de 150 W 24 V IP67 marca Avantle modelo LPV MEAN WELL o equivalente con referencia (LPV 150 24). Incluso elementos de sustentación, pequeño material y accesorios. Medi-   |        |          |               |
| UAMEL1   | 0,150    | h  | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 3,87     |               |
| UAMELA   | 0,150    | h  | Ayudante electricista  | 23,53  | 3,53     |               |
| UEBBLFUENTE  | 1,000    | Ud | Fuente de alimentación 150W 24V  | 88,96  | 88,96    |               |
|  |          |    | Sin descomposición   |        |          | 96,36         |
|  |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 2,89          |
|  |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>99,25</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS      |          |    |  |        |          |               |

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>16.04.01.07</b>   | <b>Ud</b>   | <b>PERFIL TAPAS Y CLIPS PLU 1202</b>   |        |          |              |
|  |             | Suministro y montaje de perfil de superficie para tira led marca AVANTLED modelo PLU 1202 (1 ml), incluso tapa final con agujero (TAPA PLU 1202 A), tapa ciega (TAPA PLU 1202 C) y clips de fijación de perfil (CLIP PLU 1202) o equivalente. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,150 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 3,87     |              |
| UAMELA   | 0,150 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 3,53     |              |
| UEBBLB18   | 1,000 Ud    | Downlight DECOLINE 30 W  | 55,63  | 55,63    |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 63,03        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,89         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>64,92</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |
| <b>16.04.01.08</b>   | <b>ml</b>   | <b>TIRA LED IP20 24 W/ml</b>   |        |          |              |
|  |             | Suministro y montaje de tira LED IP20 modelo marca AVANTLED modelo LT5-MN28N256 24 LED de 24W/ml 4000K de 1650 lm o equivalente referencia (LT5-MN28N256 24 40 20). Incluso pequeño material y accesorios.   |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,500 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 12,92    |              |
| UAMELA   | 0,500 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 11,77    |              |
| UEBDLRTIRA24   | 1,000 Ud    | Tira 24W/ml  | 32,32  | 32,32    |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 57,01        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,71         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>58,72</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |
| <b>16.04.01.09</b>   | <b>Ud</b>   | <b>INTERRUPTOR 10A</b>   |        |          |              |
|  |             | Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.  |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,080 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 2,07     |              |
| UAMELA   | 0,080 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 1,88     |              |
| UEBMBL1  | 1,000 Ud    | Interruptor 10A  | 4,27   | 4,27     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 8,22         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,25         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>8,47</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS          |             |  |        |          |              |
| <b>16.04.01.10</b>   | <b>Ud</b>   | <b>INTERRUPTOR 10A ESTANCO</b>   |        |          |              |
|  |             | Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y  |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,080 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 2,07     |              |
| UAMELA   | 0,080 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 1,88     |              |
| UEBMBL1E   | 1,000 Ud    | Interruptor estanco 10A  | 5,86   | 5,86     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 9,81         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,29         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>10,10</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                      |             |  |        |          |              |
| <b>16.04.01.11</b>   | <b>Ud</b>   | <b>BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A</b>   |        |          |              |
|  |             | Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.  |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,080 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 2,07     |              |
| UAMELA   | 0,080 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 1,88     |              |
| UEBMBL3E   | 1,000 Ud    | Base de enchufe estanco 16A  | 6,55   | 6,55     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 10,50        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,32         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>10,82</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS             |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>16.04.01.12</b>  | <b>Ud</b>   | <b>BASE DE ENCHUFE 16 A</b>   |        |          |              |
|   |             | Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada. |        |          |              |
| UAMEL1  | 0,080 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 2,07     |              |
| UAMELA  | 0,080 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 1,88     |              |
| UEBNBL3.1   | 1,000 Ud    | Base de enchufe 16 A  | 4,03   | 4,03     |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 7,98         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,24         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>8,22</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS                  |             |   |        |          |              |
| <b>16.04.01.13</b>  | <b>Ud</b>   | <b>SALIDA DE HILOS</b>  |        |          |              |
|   |             | Suministro y montaje de salida de hilos, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.  |        |          |              |
| UAMEL1  | 0,080 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 2,07     |              |
| UAMELA  | 0,080 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 1,88     |              |
| UEBMBLSAL   | 1,000 Ud    | Salida de hilos   | 8,50   | 8,50     |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 12,45        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,37         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>12,82</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS              |             |   |        |          |              |
| <b>16.04.01.14</b>  | <b>Ud</b>   | <b>CAJA 4+2 TOMAS PARED</b>   |        |          |              |
|   |             | Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p.            |        |          |              |
| UAMEL1  | 0,160 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 4,13     |              |
| UAMELA  | 0,160 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 3,76     |              |
| UEBMCP6SA   | 1,000 Ud    | Caja 4+2 tomas pared  | 44,18  | 44,18    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 52,07        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 1,56         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>53,63</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| <b>16.04.01.15</b>  | <b>Ud</b>   | <b>CAJA 4+2 TOMAS SUELO</b>   |        |          |              |
|   |             | Suministro y montaje de caja a instalar en suelo para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, con tapa, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas de corriente, tapa, accesorios, conexionado y p.p. de             |        |          |              |
| UAMEL1  | 0,160 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 4,13     |              |
| UAMELA  | 0,160 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 3,76     |              |
| UEBMCS4T2DS   | 1,000 Ud    | Caja 4+2 tomas suelo  | 44,34  | 44,34    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 52,23        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 1,57         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>53,80</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS        |             |   |        |          |              |
| <b>16.04.01.16</b>  | <b>Ud</b>   | <b>DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220°</b>   |        |          |              |
|   |             | Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la                      |        |          |              |
| UAMEL1  | 0,080 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 2,07     |              |
| UAMELA  | 0,080 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 1,88     |              |
| UEBMDM  | 1,000 Ud    | Detector de movimiento Master 220°  | 65,59  | 65,59    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 69,54        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,09         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>71,63</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS     |             |   |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO      | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 16.04.01.17 | Ud          | <b>MECANISMO INTERRUPTOR ACCIONAMIENTO PERSIANAS</b><br>Suministro y montaje de mecanismo interruptor para accionamiento de persianas, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso cableado y conexionado con motores. Medida la unidad instalada y probada. |        |          |              |
| UAMEL1      | 0,129 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 3,33     |              |
| UAMELA      | 0,129 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 3,04     |              |
| UEBMIP      | 1,000 Ud    | Mecanismo interruptor accionamiento persianas  | 8,41   | 8,41     |              |
| UEBMPCAB    | 1,000 Ud    | Cabelado motor persiana con accionamiento  | 9,56   | 9,56     |              |
|             |             | Sin descomposición   |        |          | 25,56        |
|             |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,77         |
|             |             | Redondeo .....   |        |          | 1,22         |
|             |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>26,33</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

### APARTADO 16.04.02 PUNTOS DE LUZ

|             |          |   |       |       |              |
|-------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 16.04.02.01 | Ud       | <b>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. |       |       |              |
| UAMEL1      | 0,090 h  | Oficial 1ª electricista   | 25,83 | 2,32  |              |
| UAMELA      | 0,090 h  | Ayudante electricista   | 23,53 | 2,12  |              |
| UEBFBMF16   | 8,000 ml | Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible   | 1,00  | 8,00  |              |
|             |          | Sin descomposición  |       |       | 13,24        |
|             |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 0,40         |
|             |          | Redondeo .....  |       |       | 0,80         |
|             |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |       |       | <b>13,64</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|             |          |   |       |       |              |
|-------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 16.04.02.02 | Ud       | <b>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO</b><br>Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. |       |       |              |
| UAMEL1      | 0,100 h  | Oficial 1ª electricista   | 25,83 | 2,58  |              |
| UAMELA      | 0,100 h  | Ayudante electricista   | 23,53 | 2,35  |              |
| UEBFBMR16   | 8,000 ml | Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido   | 1,32  | 10,56 |              |
|             |          | Sin descomposición  |       |       | 16,55        |
|             |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 0,50         |
|             |          | Redondeo .....  |       |       | 1,06         |
|             |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |       |       | <b>17,05</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

|             |          |  |       |       |              |
|-------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 16.04.02.03 | Ud       | <b>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO EMPOTRADO EN SUELO</b><br>Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)053-010 en montaje empotrado por el suelo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. |       |       |              |
| UAMEL1      | 0,090 h  | Oficial 1ª electricista  | 25,83 | 2,32  |              |
| UAMELA      | 0,090 h  | Ayudante electricista  | 23,53 | 2,12  |              |
| UEBFBMFS16  | 8,000 ml | Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo empotrado en suelo  | 1,14  | 9,12  |              |
|             |          | Sin descomposición   |       |       | 14,47        |
|             |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 0,43         |
|             |          | Redondeo .....   |       |       | 0,91         |
|             |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |       |       | <b>14,90</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 16.04.02.04   | Ud          | <b>ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. |        |          |              |
| UAMEL1  | 0,050 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 1,29     |              |
| UAMELA  | 0,050 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 1,18     |              |
| UEBFEF  | 8,000 ml    | Alimentación emergencia tubo PVC flexible   | 0,64   | 5,12     |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 8,10         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,24         |
|   |             | Redondeo .....  |        |          | 0,51         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>8,34</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| 16.04.02.05   | Ud          | <b>ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO</b><br>Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada.   |        |          |              |
| UAMEL1  | 0,080 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 2,07     |              |
| UAMELA  | 0,080 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 1,88     |              |
| UEBFER  | 8,000 ml    | Alimentación emergencia tubo PVC rígido   | 0,93   | 7,44     |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 12,13        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,36         |
|   |             | Redondeo .....  |        |          | 0,74         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>12,49</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| 16.04.02.06   | Ud          | <b>ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX</b><br>Alimentación a interruptor/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada.  |        |          |              |
| UAMEL1  | 0,050 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 1,29     |              |
| UAMELA  | 0,050 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 1,18     |              |
| UEBFISF   | 8,000 ml    | Alimentación interruptor/detector/pulsador tubo PVC flexible  | 0,64   | 5,12     |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 8,10         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,24         |
|   |             | Redondeo .....  |        |          | 0,51         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>8,34</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| 16.04.02.07   | Ud          | <b>ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR TUBO PVC RIG.</b><br>Alimentación a interruptor/conmutador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada.   |        |          |              |
| UAMEL1  | 0,080 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 2,07     |              |
| UAMELA  | 0,080 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 1,88     |              |
| UEBFISR   | 8,000 ml    | Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC ríg.   | 0,93   | 7,44     |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 12,13        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,36         |
|   |             | Redondeo .....  |        |          | 0,74         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>12,49</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO      | CANTIDAD | UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|-------------|----------|----|--|--------|----------|-------------|
| 16.04.02.08 |          | Ud | <b>ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. |        |          |             |
| UAMEL1      | 0,050    | h  | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 1,29     |             |
| UAMELA      | 0,050    | h  | Ayudante electricista  | 23,53  | 1,18     |             |
| UEBFPSF     | 8,000    | ml | Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible  | 0,64   | 5,12     |             |
|             |          |    | Sin descomposición   |        |          | 8,10        |
|             |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,24        |
|             |          |    | Redondeo .....   |        |          | 0,51        |
|             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>8,34</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|             |       |    |  |       |       |              |
|-------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| 16.04.02.09 |       | Ud | <b>ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RÍGIDO</b><br>Alimentación a punto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1,5+TTmm2 de sección y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, |       |       |              |
| UAMEL1      | 0,080 | h  | Oficial 1º electricista  | 25,83 | 2,07  |              |
| UAMELA      | 0,080 | h  | Ayudante electricista  | 23,53 | 1,88  |              |
| UEBFPLRIG   | 8,000 | ml | Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido  | 0,96  | 7,68  |              |
|             |       |    | Sin descomposición   |       |       | 12,40        |
|             |       |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 0,37         |
|             |       |    | Redondeo .....   |       |       | 0,77         |
|             |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |       |       | <b>12,77</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 16.05 VARIOS

|           |        |    |   |        |        |                 |
|-----------|--------|----|---|--------|--------|-----------------|
| 16.05.01  |        | Ud | <b>CUADRO ENCENDIDOS</b><br>Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos estanco (mínimo IP-44) a instalar en cuarto eléctrico, para 11 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos estancos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. |        |        |                 |
| UAMEL1    | 8,000  | h  | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 206,64 |                 |
| UAMELA    | 8,000  | h  | Ayudante electricista   | 23,53  | 188,24 |                 |
| UEBZCENGE | 1,000  | Ud | Cuadro encendidos   | 76,50  | 76,50  |                 |
| UEPZPULE  | 17,000 | Ud | Mecanismo estanco   | 3,88   | 65,96  |                 |
| UEBPS     | 17,000 | Ud | Piloto señalización luz verde   | 1,85   | 31,45  |                 |
| UEBZCABG  | 1,000  | Ud | Cableado cuadro encendidos  | 498,00 | 498,00 |                 |
|           |        |    | Sin descomposición  |        |        | 1.066,79        |
|           |        |    | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%  | 32,00           |
|           |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |        | <b>1.098,79</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|--|-------------|--|----------|----------|-----------------|
| <b>16.05.02</b>  | <b>Ud</b>   | <b>ARQUETA 60x60x81 cm</b>   |          |          |                 |
|  |             | Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormigón HM-30/P/22/IIa, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.   |          |          |                 |
| O01OA030   | 2,175 h     | Oficial primera  | 25,83    | 56,18    |                 |
| O01OA070   | 2,175 h     | Peón ordinario   | 21,37    | 46,48    |                 |
| E02EM020   | 0,660 m3    | Exc. zanja a maquina t. flojos   | 6,39     | 4,22     |                 |
| E02TT030   | 0,660 m3    | TRANSP. VERTED. <10km. CARGA MEC.  | 7,60     | 5,02     |                 |
| P01HM997   | 0,440 m3    | Hormigón HM-30/P/22/IIa central  | 42,32    | 18,62    |                 |
| P01AG999   | 0,036 m3    | Grava gruesa   | 11,21    | 0,40     |                 |
| P27SAA60   | 1,000 ud    | Marco y tapa de fundición 60x60 cm   | 15,73    | 15,73    |                 |
|  |             | Sin descomposición   |          |          | 146,65          |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |          | 3,00%    | 4,40            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |          |          | <b>151,05</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS                        |             |  |          |          |                 |
| <b>16.05.03</b>  | <b>Ud</b>   | <b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICIDAD</b>   |          |          |                 |
|  |             | Legalización de la instalación de electricidad y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, bo-   |          |          |                 |
| UAMEL1   | 3,000 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83    | 77,49    |                 |
| UAMELA   | 3,000 h     | Ayudante electricista  | 23,53    | 70,59    |                 |
| UCLEGELEC  | 1,000 Ud    | Legalización instalación de electricidad   | 459,00   | 459,00   |                 |
|  |             | Sin descomposición   |          |          | 607,08          |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |          | 3,00%    | 18,21           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |          |          | <b>625,29</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                |             |  |          |          |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO 16.06 RED DE TIERRAS</b>  |             |  |          |          |                 |
| <b>16.06.01</b>  | <b>Ud</b>   | <b>RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN</b>   |          |          |                 |
|  |             | Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetalica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en contador, cuadros generales y punto de ubicación de la caja general de protección, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada. |          |          |                 |
| UAMEL1   | 15,000 h    | Oficial 1º electricista  | 25,83    | 387,45   |                 |
| UAMELA   | 15,000 h    | Ayudante electricista  | 23,53    | 352,95   |                 |
| UEBTRG   | 1,000 Ud    | Red General Tierra Baja Tensión Aulario  | 1.956,36 | 1.956,36 |                 |
|  |             | Sin descomposición   |          |          | 2.696,76        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |          | 3,00%    | 80,90           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |          |          | <b>2.777,66</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS |             |  |          |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

### CAPÍTULO 17 INSTALACIONES AFINES

#### SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ALARMA

|          |          |   |       |       |              |
|----------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 17.01.01 | Ud       | <b>DETECTOR VOLUMÉTRICO</b>   |       |       |              |
|          |          | Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Pa- |       |       |              |
| UAMEL1   | 0,100 h  | Oficial 1º electricista   | 25,83 | 2,58  |              |
| UAMELA   | 0,100 h  | Ayudante electricista   | 23,53 | 2,35  |              |
| UANTIMOD | 0,500 Ud | Modulo direccionamiento   | 29,48 | 14,74 |              |
| UANTDETV | 1,000 Ud | Detector volumétrico  | 14,51 | 14,51 |              |
|          |          | Sin descomposición  |       |       | 34,18        |
|          |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 1,03         |
|          |          | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       |       | <b>35,21</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

|           |          |  |       |       |             |
|-----------|----------|--|-------|-------|-------------|
| 17.01.02  | ml       | <b>CABLEADO DETECTOR</b>   |       |       |             |
|           |          | Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible. |       |       |             |
| UAMEL1    | 0,050 h  | Oficial 1º electricista  | 25,83 | 1,29  |             |
| UAMELA    | 0,050 h  | Ayudante electricista  | 23,53 | 1,18  |             |
| UANTINML  | 1,000 Ml | Cableado antiintrusión   | 0,27  | 0,27  |             |
| UEBTPF016 | 1,000 ml | Tubo PVC flexible de 16 mm   | 0,14  | 0,14  |             |
|           |          | Sin descomposición   |       |       | 2,88        |
|           |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 0,09        |
|           |          | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |       |       | <b>2,97</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|           |          |   |       |       |             |
|-----------|----------|---|-------|-------|-------------|
| 17.01.03  | ml       | <b>BUS ALARMA</b>   |       |       |             |
|           |          | Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre central y modulos expasores, incluso tubo. Medida la longi- |       |       |             |
| UAMEL1    | 0,050 h  | Oficial 1º electricista   | 25,83 | 1,29  |             |
| UAMELA    | 0,050 h  | Ayudante electricista   | 23,53 | 1,18  |             |
| UABTIBUS  | 1,000 ml | Bus alarma (UTP)  | 0,67  | 0,67  |             |
| UEBTPF016 | 1,000 ml | Tubo PVC flexible de 16 mm  | 0,14  | 0,14  |             |
|           |          | Sin descomposición  |       |       | 3,28        |
|           |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 0,10        |
|           |          | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       |       | <b>3,38</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO    | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 17.01.04  | Ud          | <b>INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO</b><br>Instalación antiintrusismo compuesta por:<br>- Centralita de detección Bidireccional Premier 8168 ó JR visión T4GPRO (como existente) o equivalente de 8 zonas ampliable a 168 zonas mediante módulos expansor XP8 (8 zonas). 8 salidas programables ampliable a 173 mediante módulo OP16 (16 salidas). 16 particiones. 2000 eventos. Códigos de 4, 5 ó 6 dígitos. Programación local con módulo PC-Com. Módulo de transmisión a CRA por RTC o RDSI.<br>- Teclado LCD Premier o equivalente con 2 entradas de zonas. 32 caracteres en 2 líneas. Visualización del estado de la central. 6 teclas de función. Teclado retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Cumple EN50131-3.<br>- Transmisor Módulo GSM / GPRS BGSM-120BA Comunicador GSM/GPRS universal con caja de plástico, soporte metálico y antena incorporada con base magnética.<br>Proporciona:<br>• Línea telefónica RTC emulada sobre GSM.<br>• Comunicación a Receptora por Contact ID sobre GPRS en modo semitransparente (decodifica las transmisiones Contact ID de la central y las envía por GPRS).<br>• Envío de SMSs y llanadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional).<br>- Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm.<br>- Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stoboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Odyssey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo.<br>- Batería y fuente de alimentación.<br>Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección. Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.<br>Oficial 1º electricista<br>Ayudante electricista<br>Centralita<br>Teclado LCD<br>Batería<br>Sirena<br>Instalación<br>Puesta en servicio |        |          |               |
| UAMEL1    | 6,000 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 154,98   |               |
| UAMELA    | 6,000 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 141,18   |               |
| UANTICE   | 1,000 Ud    | Centralita   | 67,00  | 67,00    |               |
| UANTILCD  | 1,000 Ud    | Teclado LCD  | 37,06  | 37,06    |               |
| UANTIBAT  | 1,000 Ud    | Batería  | 1,91   | 1,91     |               |
| UANTISI   | 2,000 Ud    | Sirena   | 32,60  | 65,20    |               |
| UANTIINST | 1,000 Ud    | Instalación  | 244,35 | 244,35   |               |
| UANTPRU   | 1,000 Ud    | Puesta en servicio   | 55,05  | 55,05    |               |
|           |             | Sin descomposición   |        |          | 766,73        |
|           |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 23,00         |
|           |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>789,73</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|--|-------------|---|----------|----------|-----------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 17.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED</b>  |             |   |          |          |                 |
| 17.02.01   | ml          | <b>Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D</b><br>Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125µm OS2 G562.D, LSZH CPR Dca. , libre de halógenos y no propagadora de llama, instalado bajo tubo visto. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexiada y pro-   |          |          |                 |
| UPIN 2.2.5.1   | 1,000       | Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según  | 2,01     | 2,01     |                 |
| UPIN   | 1,000       | Tubo visto 16 mm  | 1,20     | 1,20     |                 |
| O1   | 0,050 h     | Oficial de primera  | 25,83    | 1,29     |                 |
| O2   | 0,050 h     | Oficial de segunda  | 24,05    | 1,20     |                 |
|  |             | Sin descomposición  |          |          | 5,70            |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |          | 3,00%    | 0,17            |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |          |          | <b>5,87</b>     |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                      |             |   |          |          |                 |
| 17.02.02   | Ud          | <b>Terminaciones unión fibra</b><br>Terminación unión fibra:<br>- Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex 8,000 ud<br>- Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC 8,000 ud<br>- Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH 2,000 ud<br>- Fusiónado fibra óptica y certificado 16,000 ud  |          |          |                 |
| O1   | 2,000 h     | Oficial de primera  | 25,83    | 51,66    |                 |
| O2   | 2,000 h     | Oficial de segunda  | 24,05    | 48,10    |                 |
| UTEL001  | 8,000 Ud    | Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex   | 2,30     | 18,40    |                 |
| UTEL002  | 8,000 Ud    | Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC   | 1,80     | 14,40    |                 |
| UTEL003  | 2,000 Ud    | Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH   | 3,10     | 6,20     |                 |
| UTEL004  | 16,000 Ud   | Fusiónado fibra óptica y certificado  | 9,50     | 152,00   |                 |
|  |             | Sin descomposición  |          |          | 290,76          |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |          | 3,00%    | 8,72            |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |          |          | <b>299,48</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |             |   |          |          |                 |
| 17.02.03   | Ud          | <b>Switch 48 Puertos</b><br>Switch de 48 puertos con las siguientes características:<br>· 48 puertos 10/100/1000baseT.<br>· 4 puertos SFP+ 10Gbps.<br>· Auto MDI/MDI-X.<br>· Prevención bucles de red y tormentas de datos<br>· Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola.<br>· Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19"<br>· Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring".<br>· Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados.<br>· Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W.<br><br>Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente. |          |          |                 |
| UPIN 2.3.1.1   | 1,000 u     | Switch 48 Puertos, según descripción  | 1.279,43 | 1.279,43 |                 |
| O1   | 2,000 h     | Oficial de primera  | 25,83    | 51,66    |                 |
| O2   | 2,000 h     | Oficial de segunda  | 24,05    | 48,10    |                 |
|  |             | Sin descomposición  |          |          | 1.379,19        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |          | 3,00%    | 41,38           |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |          |          | <b>1.420,57</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |             |   |          |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                     | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|----------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>17.02.04</b>            | <b>Ud</b>   | <b>Kit de apilamiento para switches</b>   |        |          |              |
|                            |             | Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectarán en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexonada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa. |        |          |              |
| UPIN 2.3.5.1               | 1,000 u     | Kit de apilamiento para switches, según descripción   | 83,26  | 83,26    |              |
| O1                         | 0,100 h     | Oficial de primera  | 25,83  | 2,58     |              |
| O2                         | 0,100 h     | Oficial de segunda  | 24,05  | 2,41     |              |
|                            |             | Sin descomposición  |        |          | 88,25        |
|                            |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,65         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |             |   |        |          | <b>90,90</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

|                            |           |   |       |       |               |
|----------------------------|-----------|---|-------|-------|---------------|
| <b>17.02.05</b>            | <b>Ud</b> | <b>Punto acceso WIFI</b>  |       |       |               |
|                            |           | Suministro e instalación de Access Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características:   |       |       |               |
|                            |           | " Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo.   |       |       |               |
|                            |           | " Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. Para ambas bandas debe soportar tasas como mínimo 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para maximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance. |       |       |               |
|                            |           | " Deberá cumplir con los estándares WiFi 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)  |       |       |               |
|                            |           | " Soporte para al menos 100 clientes concurrentes.  |       |       |               |
|                            |           | " Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at.  |       |       |               |
|                            |           | " Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES.  |       |       |               |
|                            |           | " Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps.   |       |       |               |
|                            |           | " Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características:   |       |       |               |
|                            |           | o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente  |       |       |               |
|                            |           | o Será centralizada   |       |       |               |
|                            |           | o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla  |       |       |               |
|                            |           | o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios   |       |       |               |
|                            |           | o Sin coste de adquisición por licencia de uso  |       |       |               |
|                            |           | o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo  |       |       |               |
| O1                         | 0,750 h   | Oficial de primera  | 25,83 | 19,37 |               |
| O2                         | 0,750 h   | Oficial de segunda  | 24,05 | 18,04 |               |
| UPIN2.3.6                  | 1,000 u   | Punto acceso WIFI   | 97,40 | 97,40 |               |
|                            |           | Sin descomposición  |       |       | 134,81        |
|                            |           | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 4,04          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |   |       |       | <b>138,85</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                            |           |  |        |        |               |
|----------------------------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| <b>17.02.06</b>            | <b>Ud</b> | <b>Trabajos en rack existente</b>  |        |        |               |
|                            |           | Suministro de material e instalación para equipos en rack existente que permitan la conexión de la nueva instalación |        |        |               |
| UO01OB1                    | 1,500 h   | Oficial de 1ª  | 25,83  | 38,75  |               |
| UO01OB2                    | 1,500 h   | Oficial de 2ª  | 24,05  | 36,08  |               |
| UMATRACK                   | 1,000 u   | Material   | 156,00 | 156,00 |               |
|                            |           | Mano de obra .....   |        |        | 74,83         |
|                            |           | Materiales .....   |        |        | 156,00        |
|                            |           | Suma la partida .....  |        |        | 230,83        |
|                            |           | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%  | 6,92          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |  |        |        | <b>237,75</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---|-------------|--|--------|----------|---------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS</b>   |             |  |        |          |               |
| <b>17.03.01</b>   | <b>Ud</b>   | <b>Rack mural 600x600 mm 18UA</b>  |        |          |               |
|   |             | Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujección, Guías Latiguillos con Tapa, accesorios para rack, sujección de cableado, protección termoretractil empalmes, presaestopas, fijación, racks y |        |          |               |
| O1  | 4,000 h     | Oficial de primera   | 25,83  | 103,32   |               |
| O2  | 4,000 h     | Oficial de segunda   | 24,05  | 96,20    |               |
| UPIN 1.1 42   | 1,000 ud    | Armario metálico 18UA 600 600  | 156,00 | 156,00   |               |
| UPIN 1.4  | 1,000 ud    | Bandeja FO para 24 LC duplex   | 17,95  | 17,95    |               |
| UPIN1.5   | 1,000 ud    | Casete para 24 empalmes  | 5,52   | 5,52     |               |
| UPIN 1.2  | 1,000 ud    | Base alimentación 8 Schukos  | 15,47  | 15,47    |               |
| UPIN 1.3  | 1,000 ud    | Modulo ventilación   | 38,31  | 38,31    |               |
| UPIN 2.1.8.1  | 2,000 u     | Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción   | 10,20  | 20,40    |               |
| UPIN 1.8  | 6,000 ud    | Guía Latiguillos con Tapa  | 6,69   | 40,14    |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 493,31        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 14,80         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>508,11</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS        |             |  |        |          |               |
| <b>17.03.02</b>   | <b>Ud</b>   | <b>Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.</b>  |        |          |               |
| UPIN 2.1.1.1  | 1,000 ud    | Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m  | 2,95   | 2,95     |               |
| O1  | 0,025 h     | Oficial de primera   | 25,83  | 0,65     |               |
| O2  | 0,025 h     | Oficial de segunda   | 24,05  | 0,60     |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 4,20          |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,13          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>4,33</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS       |             |  |        |          |               |
| <b>17.03.03</b>   | <b>Ud</b>   | <b>Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción</b>   |        |          |               |
|   |             | Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexio-   |        |          |               |
| O1  | 0,700 h     | Oficial de primera   | 25,83  | 18,08    |               |
| O2  | 0,700 h     | Oficial de segunda   | 24,05  | 16,84    |               |
| UPIN 2.1.3.1  | 1,000 u     | Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción  | 81,90  | 81,90    |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 116,82        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 3,50          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>120,32</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |             |  |        |          |               |
| <b>17.03.04</b>   | <b>ml</b>   | <b>Cable CAT6 UTP</b>  |        |          |               |
|   |             | Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfecta-   |        |          |               |
| UPIN 2.2.2.1  | 1,000 m     | Cable CAT6 UTP, según descripción  | 0,35   | 0,35     |               |
| O1  | 0,015 h     | Oficial de primera   | 25,83  | 0,39     |               |
| O2  | 0,015 h     | Oficial de segunda   | 24,05  | 0,36     |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 1,10          |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,03          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>1,13</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS                    |             |  |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>17.03.05</b>  | <b>Ud</b>   | <b>Toma RJ-45 UTP CAT6 certificada</b>   |        |          |              |
|  |             | Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.   |        |          |              |
| UPIN 2.2.4.1   | 1,000 u     | Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción   | 2,84   | 2,84     |              |
| O1ELEC   | 0,330 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 8,52     |              |
| AESPELEC   | 0,020 h     | Ayudante electricista  | 21,28  | 0,43     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 11,79        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,35         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>12,14</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS             |             |  |        |          |              |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.04 INFRAESTRUCTURA</b>   |             |  |        |          |              |
| <b>17.04.01</b>  | <b>Ud</b>   | <b>Tubo de PVC corrugado de 25 mm</b>  |        |          |              |
|  |             | Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado.   |        |          |              |
| UPIN 5.3.7.3   | 1,000 m     | Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción   | 0,08   | 0,08     |              |
| O1   | 0,009 h     | Oficial de primera   | 25,83  | 0,23     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 0,31         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,01         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>0,32</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS       |             |  |        |          |              |
| <b>17.04.02</b>  | <b>Ud</b>   | <b>Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm</b>   |        |          |              |
|  |             | Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, se-  |        |          |              |
| UPIN 5.3.8.1   | 1,000 u     | Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción  | 2,56   | 2,56     |              |
| O1   | 0,030 h     | Oficial de primera   | 25,83  | 0,77     |              |
| O2   | 0,030 h     | Oficial de segunda   | 24,05  | 0,72     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 4,05         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,12         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>4,17</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS        |             |  |        |          |              |
| <b>17.04.03</b>  | <b>Ud</b>   | <b>Marco y embellecedor para tomas RJ45</b>  |        |          |              |
|  |             | Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción  |        |          |              |
| UPIN 5.3.5.1   | 1,000       | Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción  | 8,21   | 8,21     |              |
| O1   | 0,100 h     | Oficial de primera   | 25,83  | 2,58     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 10,79        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,32         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>11,11</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS                |             |  |        |          |              |
| <b>17.04.04</b>  | <b>MI</b>   | <b>BANDEJA REJIBAND 150x60 mm</b>  |        |          |              |
|  |             | Suministro y montaje de m.I. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozinco según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. To- |        |          |              |
| UAMEL1   | 0,199 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 5,14     |              |
| UAMELA   | 0,199 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 4,68     |              |
| UPPM15060  | 1,000 ml    | Bandeja Rejiband 150x60 mm   | 4,63   | 4,63     |              |
| UEBCH1016  | 1,000 ml    | Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)   | 1,65   | 1,65     |              |
| UEBCHBORNA   | 0,500 Ud    | Borna de tierra  | 0,94   | 0,47     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 18,41        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,55         |
|  |             | Redondeo .....   |        |          | 1,84         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>18,96</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 17.04.05  | ml          | <b>BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación</b><br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozinco según UNE-EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada. |        |          |               |
| UAMEL1  | 0,220 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 5,68     |               |
| UAMELA  | 0,220 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 5,18     |               |
| UPPM30060S  | 1,000 ml    | Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación   | 8,67   | 8,67     |               |
| UEBCH1016   | 1,000 ml    | Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)   | 1,65   | 1,65     |               |
| UEBCHBORNA  | 0,500 Ud    | Borna de tierra  | 0,94   | 0,47     |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 25,13         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,75          |
|   |             | Redondeo .....   |        |          | 3,48          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>25,88</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS      |             |  |        |          |               |
| 17.04.06  | MI          | <b>TUBO PVC ENTERRADO 4xDN63</b><br>Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos.  |        |          |               |
| UAMEL1  | 0,025 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 0,65     |               |
| UAMELA  | 0,025 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 0,59     |               |
| UEBTPF63E   | 4,000 ml    | Tubo PVC flexible 63 mm  | 3,25   | 13,00    |               |
| UERSA   | 1,000 ml    | Obra civil   | 20,03  | 20,03    |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 35,57         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,07          |
|   |             | Redondeo .....   |        |          | 1,30          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>36,64</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |  |        |          |               |
| 17.04.07  | Ud          | <b>Arqueta telecomunicaciones interior</b><br>Realización de arqueta de telecomunicaciones interior para acometida de telecomunicaciones. Incluye obra civil de realización de excavación, instalación de tubos y arqueta, marco y tapa, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada.  |        |          |               |
| UAMAO1  | 1,500 h     | Oficial 1º   | 25,83  | 38,75    |               |
| UAMAOA  | 1,500 h     | Peón ordinario   | 21,37  | 32,06    |               |
| UAMEL1  | 0,250 h     | Oficial 1º electricista  | 25,83  | 6,46     |               |
| UAMELA  | 0,250 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 5,88     |               |
| UM11HC050   | 7,758 m     | Corte c/sierra disco hormig.viejo  | 6,56   | 50,89    |               |
| UE02EM020   | 2,000 m3    | Exc. zanja a maquina t. flojos   | 6,39   | 12,78    |               |
| UE02SZ070   | 1,000 m3    | RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE   | 19,09  | 19,09    |               |
|   |             | Mano de obra .....   |        |          | 83,15         |
|   |             | Maquinaria .....   |        |          | 50,89         |
|   |             | Otros .....  |        |          | 31,87         |
|   |             | Suma la partida .....  |        |          | 165,91        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 4,98          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>170,89</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |             |  |        |          |               |



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|---|-------------|---|--------|----------|-----------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 17.05 VARIOS</b>   |             |   |        |          |                 |
| 17.05.01  | Ud          | <b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES</b><br>Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. La empresa instaladora estará inscrita en las categorías B y F del registro de instaladores de Telecomunicaciones del Ministerio de Energía,  |        |          |                 |
| UAMEL1  | 3,000 h     | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 77,49    |                 |
| UAMELA  | 3,000 h     | Ayudante electricista   | 23,53  | 70,59    |                 |
| UCLEGAFIN   | 1,000 Ud    | Legalización instalación de afines  | 125,00 | 125,00   |                 |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 273,08          |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 8,19            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |   |        |          | <b>281,27</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |             |   |        |          |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.06 AVISOS</b>   |             |   |        |          |                 |
| 17.06.01  | ud          | <b>CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVALIDOS</b><br>Suministro e instalación de conjunto de señalización de avisos para baños de minusválidos marca Optimus o equivalente modelo KB-10F, incluso pequeño material y cableado necesario bajo tubo. Medida la unidad instalada, pro-   |        |          |                 |
| OFICIAL1ºELEC   | 1,000 h.    | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 25,83    |                 |
| AYUDANTEELEC  | 1,000 h.    | Ayudante electricista   | 21,28  | 21,28    |                 |
| UAVISOBANOS   | 1,000 ud    | Conjunto de señalización baños minusválidos   | 205,00 | 205,00   |                 |
| UAVISOCABL  | 20,000 ml   | Cableado bajo tubo flexible avisos baños  | 2,03   | 40,60    |                 |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 292,71          |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 8,78            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |   |        |          | <b>301,49</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS     |             |   |        |          |                 |
| 17.06.02  | ml          | <b>CABLEADO CENTRAL AVISOS</b><br>Cableado bajo tubo de central de avisos de baños de minusválidos con los sistemas individuales de cada baño.  |        |          |                 |
| OFICIAL1ºELEC   | 0,030 h.    | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 0,77     |                 |
| AYUDANTEELEC  | 0,030 h.    | Ayudante electricista   | 21,28  | 0,64     |                 |
| UAVISOSCABLE  | 1,000 ml    | Cableado bajo tubo 2 hilos  | 0,75   | 0,75     |                 |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 2,16            |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,06            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |   |        |          | <b>2,22</b>     |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS                       |             |   |        |          |                 |
| 17.06.03  | ud          | <b>CENTRAL DE AVISOS DE BAÑOS MINUSVÁLIDOS</b><br>Suministro e instalación de central de control de planta o área. Permite la recepción de las incidencias del sistema (locales o generales) y su gestión. Dispone de pantalla LCD gráfica de 8 K pixeles, control de volumen de llamada, teclado de control y programación, indicadores de tipo de llamada, indicadores de estado y conexión USB para programación desde ordenador. Acabado metálico color gris. Dimensiones 222 x 205 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. CC-119F. Incluso fuente de alimentación de 24 V CC y 2 A para el sistema SMC. Incorpora protección contra sobrecarga y sobretensión. Montaje en carril DIN. Acabado en plástico. Dimensiones 78 x 93 x 56 mm. Modelo |        |          |                 |
| OFICIAL1ºELEC   | 1,000 h.    | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 25,83    |                 |
| AYUDANTEELEC  | 1,000 h.    | Ayudante electricista   | 21,28  | 21,28    |                 |
| UCC-119F  | 1,000 Ud    | CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS  | 895,00 | 895,00   |                 |
| UFA-2DIN  | 1,000 Ud    | FUENTE DE ALIMENTACION 24VCC 2Amp.C.DIN   | 85,25  | 85,25    |                 |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 1.027,36        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 30,82           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |   |        |          | <b>1.058,18</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS      |             |   |        |          |                 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN  
SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS VRV

|             |          |   |                                       |                  |        |
|-------------|----------|---|---------------------------------------|------------------|--------|
| 18.01.01    | Ud       | <b>Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE</b><br>Unidad exterior sistema VRF, gama SET FREE SIGMA DE ALTA EFICIENCIA, constituida por un solo módulo, modelo RAS-14FSXNPE, con un compresor Scroll DC Inverter. Permite la conexión de hasta 45 unidades interiores. Unidad interior más pequeña admisible: 0,4 hp (1.100 W en refrigeración y 1.300 W en calefacción). Potencia nominal frigorífica de 40 kW y potencia nominal calorífica de 45 kW. Potencia nominal absorbida en modo frío de 11,53 kW. Potencia nominal absorbida en modo calor de 10,84 kW. EER de 3,47. COP de 4,15. SEER de 7,69. SCOP de 4,63. Nivel de presión sonora para refrigeración de 62 dB(A). Temperatura de refrigerante variable. Smooth drive control: regulación de la capacidad por etapas de 0,1 Hz; 990 escalones de regulación; Capacidad mínima del 10%. Contabilización interna de consumo eléctrico. Posibilidad de limitar el consumo. Presión estática disponible de 80 Pa. Hasta 110 m. de desnivel (consultar) y hasta 165 m. de recorrido total (longitud real). Unidad apta para instalaciones de bomba de calor a dos tubos y para instalaciones de recuperación de calor a tres tubos. Funcionamiento certificado hasta 52°C en modo frío y -20°C en modo calor. Caudal de aire de 14.580 m3/h. Alimentación de 400V-3Ph+N-50Hz. Diámetro de tuberías (liq. / gas) de 1/2 - 1 - 7/8 pulgadas. Fluido refrigerante R410A. Dimensiones de 1725x1219x784 mm (AxLxP) y peso de 292 Kg.<br>Marca/modelo: HITACHI/RAS-14FSXNPE<br>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Incluso bandeja de recogida de condensados realizada en acero inoxidable y bomba.<br><br>Colocado sobre perfiles con apoyos antivibratorios (silemblock tipo muelle), incluyendo interconexión eléctrico |                                       |                  |        |
| UAMCL1      | 4,000 h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83                                 | 103,32           |        |
| UAMCLA      | 4,000 h  | Ayudante climatización  | 23,53                                 | 94,12            |        |
| UAMEL1      | 1,000 h  | Oficial 1ª electricista   | 25,83                                 | 25,83            |        |
| UVRVEXTSS   | 1,000 Ud | Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE  | 21.160,00                             | 21.160,00        |        |
| UVRVEXTCOND | 1,000 Ud | Bandeja inox de condensados y bomba   | 565,00                                | 565,00           |        |
|             |          |   | Mano de obra .....                    | 223,27           |        |
|             |          |   | Materiales .....                      | 21.725,00        |        |
|             |          |   | Suma la partida .....                 | 21.948,27        |        |
|             |          |   | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00%            | 658,45 |
|             |          |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            | <b>22.606,72</b> |        |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

|          |          |   |                                       |               |      |
|----------|----------|---|---------------------------------------|---------------|------|
| 18.01.02 | Ud       | <b>Multikit E-162SN4 , E-102SN4</b><br>Derivación Multi-Kit a 2 tubos Medida la unidad instalada. |                                       |               |      |
| UAMCL1   | 1,000 h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83                                 | 25,83         |      |
| UAMCLA   | 1,000 h  | Ayudante climatización  | 23,53                                 | 23,53         |      |
| UDKITT   | 1,000 Ud | Multikit E-162SN4   | 139,48                                | 139,48        |      |
|          |          |   | Mano de obra .....                    | 49,36         |      |
|          |          |   | Materiales .....                      | 139,48        |      |
|          |          |   | Suma la partida .....                 | 188,84        |      |
|          |          |   | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00%         | 5,67 |
|          |          |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            | <b>194,51</b> |      |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                                | CANTIDAD | UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------------------|----------|----|---|--------|----------|--------------|
| 18.01.03                              |          | ml | <b>RED DE TUBERÍAS</b><br>Red de tubería de cobre de unión entre unidad exterior a unidades interiores de aire acondicionado para circulación de líquido refrigerante entre ambas. Incluso derivadores, accesorios, codos, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Incluso aislamiento de tubería con coquilla de ARMAFLEX con espesor según RITE y terminación en aluminio para tramos exteriores. Medida la canalización de cada sistema. Medida la unidad instalada. |        |          |              |
| UAMCL1                                | 0,250    | h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 6,46     |              |
| UAMCLA                                | 0,250    | h  | Ayudante climatización  | 23,53  | 5,88     |              |
| UREDVRV                               | 1,000    | ml | Red de tuberías   | 20,25  | 20,25    |              |
|                                       |          |    |   |        |          |              |
| Mano de obra .....                    |          |    |   |        |          | 12,34        |
| Materiales .....                      |          |    |   |        |          | 20,25        |
|                                       |          |    |   |        |          |              |
| Suma la partida .....                 |          |    |   |        |          | 32,59        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |          |    |   |        |          | 3,00%        |
|                                       |          |    |   |        |          | 0,98         |
|                                       |          |    |   |        |          |              |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |          |    |   |        |          | <b>33,57</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                                       |       |    |  |          |          |                 |
|---------------------------------------|-------|----|--|----------|----------|-----------------|
| 18.01.04                              |       | Ud | <b>Unidad interior CONDUCTOS RPI-1.0FSRE</b><br>Unidad interior para CONDUCTOS BAJA SILUETA, gama SYSTEM FREE, modelo RPIL-1.0FSRE con bomba de condensados incluida y retorno de aire por la parte posterior o inferior. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,5 kW y calorífica 2,8 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,8 kW y calorífica 3,2 kW. Nivel de presión sonora 28 dB(A) o inferior, potencia sonora 47 dB(A) o inferior y caudal de aire de 342-462 m3/h. Presión estática disponible hasta 100 Pa (25 Pa nominales). Posibilidad de desconectar la bomba de condensados y realizar el desagüe por gravedad. Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 750x600x197 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 23 Kg.<br>Marca/modelo: HITACHI/RPIL-1.0FSRE<br>Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexionado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.<br>- Sistema de fijación a techo o pared según caso. |          |          |                 |
| UAMCL1                                | 1,500 | h  | Oficial 1ª climatización   | 25,83    | 38,75    |                 |
| UAMCLA                                | 1,500 | h  | Ayudante climatización   | 23,53    | 35,30    |                 |
| UAMEL1                                | 0,300 | h  | Oficial 1ª electricista  | 25,83    | 7,75     |                 |
| UCASSETE084V                          | 1,000 | Ud | RPIL-1.0 FSRE  | 1.235,00 | 1.235,00 |                 |
|                                       |       |    |  |          |          |                 |
| Mano de obra .....                    |       |    |  |          |          | 81,80           |
| Materiales .....                      |       |    |  |          |          | 1.235,00        |
|                                       |       |    |  |          |          |                 |
| Suma la partida .....                 |       |    |  |          |          | 1.316,80        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |       |    |  |          |          | 3,00%           |
|                                       |       |    |  |          |          | 39,50           |
|                                       |       |    |  |          |          |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |       |    |  |          |          | <b>1.356,30</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO      | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE   |
|-------------|-------------|--|----------|----------|---|
| 18.01.05    | Ud          | <b>Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE</b><br>Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-4.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10 kW y calorífica 11,2 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,2 kW y calorífica 12,5 kW. Nivel de presión sonora 37 dB(A) o inferior, potencia sonora 62 dB(A) o inferior y caudal de aire de 1440-2160 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (37 Pa nominales). Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 1474x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 36 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga)<br>Marca/modelo: HITACHI/RPI-4.0FSRE<br>Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexionado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.<br>- Sistema de fijación a techo o pared según caso. |          |          |   |
| UAMCL1      | 1,500 h     | Oficial 1ª climatización   | 25,83    | 38,75    |   |
| UAMCLA      | 1,500 h     | Ayudante climatización   | 23,53    | 35,30    |   |
| UAMEL1      | 0,300 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83    | 7,75     |   |
| UCONDUCTOS5 | 1,000 Ud    | Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE  | 1.439,00 | 1.439,00 |   |
|             |             |  |          |          | Mano de obra ..... 81,80                          |
|             |             |  |          |          | Materiales ..... 1.439,00                         |
|             |             |  |          |          | Suma la partida ..... 1.520,80                    |
|             |             |  |          |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 45,62 |
|             |             |  |          |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 1.566,42</b>                |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

|             |          |   |          |          |   |
|-------------|----------|---|----------|----------|---|
| 18.01.06    | Ud       | <b>Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE</b><br>Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-2.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Posibilidad de reducir potencia mediante la utilización de DIP Switch. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5 kW y calorífica 5,6 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,6 kW y calorífica 6,3 kW. Nivel de presión sonora 29 dB(A) o inferior, potencia sonora 55 dB(A) o inferior y caudal de aire de 660-1020 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (25 Pa nominales). Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-5/8 pulgadas. Dimensiones de 750x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 25 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga)<br>Marca/modelo: HITACHI/RPI-2.0FSRE<br>Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexionado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. |          |          |   |
| UAMCL1      | 1,500 h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83    | 38,75    |   |
| UAMCLA      | 1,500 h  | Ayudante climatización  | 23,53    | 35,30    |   |
| UAMEL1      | 0,300 h  | Oficial 1ª electricista   | 25,83    | 7,75     |   |
| UCONDUCTOS2 | 1,000 Ud | Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE   | 1.069,00 | 1.069,00 |   |
|             |          |   |          |          | Mano de obra ..... 81,80                          |
|             |          |   |          |          | Materiales ..... 1.069,00                         |
|             |          |   |          |          | Suma la partida ..... 1.150,80                    |
|             |          |   |          |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 34,52 |
|             |          |   |          |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 1.185,32</b>                |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---|-------------|--|--------|----------|---------------|
| <b>18.01.07</b>   | <b>Ud</b>   | <b>MANDO DE UNIDADES INTERIORES</b>  |        |          |               |
|   |             | Mando por cable multifunción Advanced Color, modelo PC-ARFG-E con pantalla a color, programación semanal (5 programaciones diarias de horario y temperatura), configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento. Función FrostWash compatible con la gama de VRF Set Free SIGMA y las unidades interiores (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR y RPI(L/H)-FSRE). Función GentleCool para modificar la temperatura de salida de aire de la unidad interior. Modo Hotel. Exclusivas funciones de confort (disponibles en la gama RCI-FSR con el panel P-AP160NAE2) como FeetWarm (Complemento de confort para el modo Calefacción), FloorSense (Complemento de confort para el modo refrigeración), Crowd-Sense (Control predictivo para anticiparse a un aumento de la temperatura ambiente) o la posibilidad de seleccionar que el caudal de aire sea directo a la persona o la evite. Acceso a los parámetros de la unidad exterior para facilitar las tareas de revisión y mantenimiento. Multifunción: Programación de las opciones ON/OFF a distancia, informe de fallos y rearme automático. Control de 1 a 16 unidades interiores. Control individual de las lamas. Configuración de las diferentes funciones del sensor de presencia. Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura. Sonda de ambiente integrada. Varios idiomas (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible con gama de unidades interiores System Free. |        |          |               |
|   |             | Marca/modelo: HITACHI/PC-ARFG-E.   |        |          |               |
|   |             | Medida la unidad instalada, conectada y probada.   |        |          |               |
| UAMEL1  | 0,500 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 12,92    |               |
| UCONTROLREMOT   | 1,000 Ud    | Control remoto   | 145,00 | 145,00   |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 157,92        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 4,74          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>162,66</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS         |             |  |        |          |               |
| <b>18.01.08</b>   | <b>Ud</b>   | <b>PUESTA EN MARCHA</b>  |        |          |               |
|   |             | Llenado de la instalación de gas y puesta en marcha de la instalación de aire acondicionado. Medida la unidad eje-   |        |          |               |
| UAMCL1  | 4,000 h     | Oficial 1ª climatización   | 25,83  | 103,32   |               |
| UAMCLA  | 4,000 h     | Ayudante climatización   | 23,53  | 94,12    |               |
| UAMEL1  | 4,000 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 103,32   |               |
|   |             | Mano de obra.....  |        |          | 300,76        |
|   |             | Suma la partida.....   |        |          | 300,76        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 9,02          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>309,78</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS            |             |  |        |          |               |
| <b>18.01.09</b>   | <b>Ud</b>   | <b>INTERCONEXIONADO ELÉCTRICO</b>  |        |          |               |
|   |             | Interconexión eléctrica entre unidades interiores, termostato y unidad exterior incluyendo cableado y tubo cero  |        |          |               |
| UAMELA  | 6,000 h     | Ayudante electricista  | 23,53  | 141,18   |               |
| UAMEL1  | 6,000 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 154,98   |               |
| UINTERCONEX   | 1,000 Ud    | Interconexión VRV  | 325,00 | 325,00   |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 621,16        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 18,63         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>639,79</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |             |  |        |          |               |
| <b>18.01.10</b>   | <b>MI</b>   | <b>TUB. PVC-U COLECTOR B 32 mm</b>   |        |          |               |
|   |             | SColector general conectado a red de saneamiento, realizado con tubería de P.V.C. de 32 mm de diámetro, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329 marcado con "B", para aguas residuales, sistema de acoplamiento sin pegamento, con junta de neopreno, sistema URALITA o similar, colocado, colgado y anclado a elementos resistentes con abrazaderas empotrables con pletina y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas especiales, injertos, codos, anillos dilatadores, reducciones, pasamuros, forjados y uniones con pegamento previa limpieza, acabado y   |        |          |               |
| UAMFO1  | 0,100 Hr    | Oficial 1ª fontanero   | 25,83  | 2,58     |               |
| UAMFOA  | 0,100 Hr    | Ayudante fontanero   | 23,53  | 2,35     |               |
| USSTB032  | 1,000 ml    | Tubería PVC-U serie B 32 mm  | 0,78   | 0,78     |               |
| USSTBA032   | 0,500 pp    | Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm   | 0,22   | 0,11     |               |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 5,82          |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,17          |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |        |          | <b>5,99</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                       |             |  |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | UD | RESUMEN  | PRECIO                                | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|----|--|---------------------------------------|----------|--------------|
| 18.01.11                  |          | Ud | <b>DESAGÜE</b><br>Ud. Conexión a red de saneamiento de unidad interior de aire acondicionado mediante tubería de drenaje fabricada en PVC de 32 mm de diámetro,incluso sifón, a través de bajante más próxima. |                                       |          |              |
| UAMFO1                    | 0,250    | Hr | Oficial 1ª fontanero   | 25,83                                 | 6,46     |              |
| UAMFOA                    | 0,250    | Hr | Ayudante fontanero   | 23,53                                 | 5,88     |              |
| USSDC                     | 1,000    | Ud | Desagüe 32   | 4,49                                  | 4,49     |              |
| USSDCA                    | 0,500    | Ud | Accesorios desagüe 32  | 4,49                                  | 2,25     |              |
|                           |          |    |  | Sin descomposición                    |          | 19,08        |
|                           |          |    |  | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00%    | 0,57         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |    |  |                                       |          | <b>19,65</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                           |       |    |   |                                       |       |              |
|---------------------------|-------|----|---|---------------------------------------|-------|--------------|
| 18.01.12                  |       | kg | <b>REFRIGERANTE</b><br>kg de carga adicional de refrigerante R410A. Medida la unidad instalada. |                                       |       |              |
| UAMFO1                    | 0,500 | Hr | Oficial 1ª fontanero  | 25,83                                 | 12,92 |              |
| UAMFOA                    | 0,500 | Hr | Ayudante fontanero  | 23,53                                 | 11,77 |              |
| UREFIRG                   | 1,000 | kg | Refrigerante  | 35,98                                 | 35,98 |              |
|                           |       |    |   | Sin descomposición                    |       | 60,67        |
|                           |       |    |   | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00% | 1,82         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |       |    |   |                                       |       | <b>62,49</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|                           |       |    |   |                                       |          |                 |
|---------------------------|-------|----|---|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 18.01.13                  |       | Ud | <b>RECUPERADOR</b><br>Recuperador de calor, marca EVAIR, serie REVAC, con Intercambiador de placas de flujos cruzados a contraco-<br>rriente de alta eficacia, 78% medida conforme EN308, conforme a ERP 2018 (UE 1253/2014), con bandeja de con-<br>densados. Ventiladores con variación de velocidad. Construcción envolvente sándwich de 30 mm de espesor,<br>con chapa exterior e interior de acero con protección de aluzinc y aislamiento interior de lana de roca. Control<br>Azanzado: Incluye interruptor de corte, presostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas<br>de temperatura, actuador de compuerta de "bypass", control de "freecoling", posibilidad de control de pre y postrata-<br>miento, posibilidad de control por CO2, alarmas de ventilador, programación horaria y pantalla táctil. Filtro M5<br>(EN-779) (EN-779) compacto. Filtro F7 (EN-779) (EN-779) compacto. Batería eléctrica de postcalentamiento de 6<br>kW colocada en boca, caudal nominal de aire 2000 m3/h (Caudal máximo de 2300 m3/h). Presión disponible de<br>150 Pa. Ejecución Interior. Dimensiones (Altura x Anchura x Longitud): 550 x 1460 x 1300 [mm]<br>Marca/Modelo: EVAIR/REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa<br>Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexionado eléctrico y<br>pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. |                                       |          |                 |
| UAMCL1                    | 1,500 | h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83                                 | 38,75    |                 |
| UAMCLA                    | 1,500 | h  | Ayudante climatización  | 23,53                                 | 35,30    |                 |
| UAMEL1                    | 0,300 | h  | Oficial 1ª electricista   | 25,83                                 | 7,75     |                 |
| URECUP                    | 1,000 | Ud | REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW  | 7.290,00                              | 7.290,00 |                 |
|                           |       |    |   | Mano de obra.....                     |          | 81,80           |
|                           |       |    |   | Materiales .....                      |          | 7.290,00        |
|                           |       |    |   | Suma la partida.....                  |          | 7.371,80        |
|                           |       |    |   | Costes indirectos+medios auxiliares . | 3,00%    | 221,15          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |       |    |   |                                       |          | <b>7.592,95</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                     | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 18.01.14                   | Ud          | <b>CONTROL CENTRALIZADO</b>  |        |          |               |
|                            |             | Interfaz para control en la nube Air Cloud Pro, mod. HC-IOTGW, válido para instalaciones VRF con bus H-Link II con hasta 64 unidades interiores. |        |          |               |
|                            |             | Marca / Modelo : HITACHI / HC-IOTGW.   |        |          |               |
|                            |             | Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento.  |        |          |               |
| UAMEL1                     | 4,000 h     | Oficial 1ª electricista  | 25,83  | 103,32   |               |
| UVRVCONTR                  | 1,000 Ud    | Control centralizado   | 326,00 | 326,00   |               |
|                            |             | Sin descomposición   |        |          | 429,32        |
|                            |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 12,88         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |             |  |        |          | <b>442,20</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 18.02 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS

#### APARTADO 18.02.01 REJILLAS DE AIRE

|                            |          |  |       |       |              |
|----------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 18.02.01.01                | Ud       | <b>REJA SCHAKO IB-Q-2-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1</b>   |       |       |              |
|                            |          | Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujecciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, co- |       |       |              |
| UAMCL1                     | 0,500 h  | Oficial 1ª climatización   | 25,83 | 12,92 |              |
| UAMCLA                     | 0,500 h  | Ayudante climatización   | 23,53 | 11,77 |              |
| USCIB6900_12I              | 1,000 Ud | Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-325x75-9010   | 27,62 | 27,62 |              |
| UCCAFLA200                 | 1,000 ml | Conducto flexible aislado  | 1,36  | 1,36  |              |
|                            |          | Mano de obra .....   |       |       | 24,69        |
|                            |          | Materiales .....   |       |       | 28,98        |
|                            |          | Suma la partida .....  |       |       | 53,67        |
|                            |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 1,61         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          |  |       |       | <b>55,28</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

|                            |          |  |       |       |              |
|----------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 18.02.01.02                | Ud       | <b>REJA SCHAKO IB-Q-1-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1</b>   |       |       |              |
|                            |          | Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-1-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujecciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, |       |       |              |
| UAMCL1                     | 0,500 h  | Oficial 1ª climatización   | 25,83 | 12,92 |              |
| UAMCLA                     | 0,500 h  | Ayudante climatización   | 23,53 | 11,77 |              |
| USCIB6900_12R              | 1,000 Ud | Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-325x75-9010   | 25,37 | 25,37 |              |
|                            |          | Mano de obra .....   |       |       | 24,69        |
|                            |          | Materiales .....   |       |       | 25,37        |
|                            |          | Suma la partida .....  |       |       | 50,06        |
|                            |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 1,50         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          |  |       |       | <b>51,56</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE   |
|--|----------|----|--|--------|----------|---|
| 18.02.01.03  |          | Ud | <b>REJA SCHAKO IB-Q-1-1225x225-N-L000_SB-9010-VM-ER1</b><br>Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-1225x225-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexiónada, regulada y probada.   |        |          |   |
| UAMCL1   | 0,500    | h  | Oficial 1ª climatización   | 25,83  | 12,92    |   |
| UAMCLA   | 0,500    | h  | Ayudante climatización   | 23,53  | 11,77    |   |
| USCIB1100_75R  | 1,000    | Ud | Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-1225x225-9010   | 45,65  | 45,65    |   |
|  |          |    |  |        |          | Mano de obra..... 24,69                           |
|  |          |    |  |        |          | Materiales ..... 45,65                            |
|  |          |    |  |        |          | Suma la partida..... 70,34                        |
|  |          |    |  |        |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 2,11  |
|  |          |    |  |        |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 72,45</b>                   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS       |          |    |  |        |          |   |
| 18.02.01.04  |          | Ud | <b>US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125</b><br>Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible   |        |          |   |
| UAMCL1   | 0,500    | h  | Oficial 1ª climatización   | 25,83  | 12,92    |   |
| UAMCLA   | 0,500    | h  | Ayudante climatización   | 23,53  | 11,77    |   |
| USCIB82575I  | 1,000    | Ud | US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125   | 275,85 | 275,85   |   |
| UCCAFLA200   | 1,000    | ml | Conducto flexible aislado  | 1,36   | 1,36     |   |
|  |          |    |  |        |          | Mano de obra..... 24,69                           |
|  |          |    |  |        |          | Materiales ..... 277,21                           |
|  |          |    |  |        |          | Suma la partida..... 301,90                       |
|  |          |    |  |        |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 9,06  |
|  |          |    |  |        |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 310,96</b>                  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS      |          |    |  |        |          |   |
| 18.02.01.05  |          | Ud | <b>US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158</b><br>Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible |        |          |   |
| UAMCL1   | 0,500    | h  | Oficial 1ª climatización   | 25,83  | 12,92    |   |
| UAMCLA   | 0,500    | h  | Ayudante climatización   | 23,53  | 11,77    |   |
| USCIB72575R  | 1,000    | Ud | US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158  | 315,85 | 315,85   |   |
|  |          |    |  |        |          | Mano de obra..... 24,69                           |
|  |          |    |  |        |          | Materiales ..... 315,85                           |
|  |          |    |  |        |          | Suma la partida..... 340,54                       |
|  |          |    |  |        |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 10,22 |
|  |          |    |  |        |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 350,76</b>                  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS |          |    |  |        |          |   |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO      | CANTIDAD | UD | RESUMEN  | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|-------------|----------|----|--|----------|----------|-----------------|
| 18.02.01.06 |          | Ud | <b>MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB</b>   |          |          |                 |
|             |          |    | Multitobera marca Schako o equivalente modelo WGA-Q-V0-2500-225-B-SB-9010-DW-VM-SN-BO-E000 VON AK-37-2500-225-B-VM-SV-DK1-GD0-Li-KHS-SDS-S0 Multitobera y marco embellecedor lacados en color RAL a definir por la dirección facultativa. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada. |          |          |                 |
| UAMCL1      | 1,000    | h  | Oficial 1ª climatización   | 25,83    | 25,83    |                 |
| UAMCLA      | 1,000    | h  | Ayudante climatización   | 23,53    | 23,53    |                 |
| UCCD0BR175  | 1,000    | Ud | MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB  | 2.365,00 | 2.365,00 |                 |
| UCCAFLAAIS  | 2,000    | ml | Conductor flexible aislado   | 3,61     | 7,22     |                 |
|             |          |    |  |          |          |                 |
|             |          |    | Mano de obra .....   |          |          | 49,36           |
|             |          |    | Materiales .....   |          |          | 2.372,22        |
|             |          |    |  |          |          |                 |
|             |          |    | Suma la partida .....  |          |          | 2.421,58        |
|             |          |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  | 3,00%    |          | 72,65           |
|             |          |    |  |          |          |                 |
|             |          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |          |          | <b>2.494,23</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

APARTADO 18.02.02 REGULACIÓN AIRE

|              |       |    |   |        |        |               |
|--------------|-------|----|---|--------|--------|---------------|
| 18.02.02.01  |       | Ud | <b>CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 160</b>  |        |        |               |
|              |       |    | Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 160 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujeción, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la |        |        |               |
| UAMCL1       | 0,250 | h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 6,46   |               |
| UAMCLA       | 0,250 | h  | Ayudante climatización  | 23,53  | 5,88   |               |
| UCREGPLAS160 | 1,000 | Ud | VOLKOM 160  | 145,00 | 145,00 |               |
|              |       |    |   |        |        |               |
|              |       |    | Mano de obra .....  |        |        | 12,34         |
|              |       |    | Materiales .....  |        |        | 145,00        |
|              |       |    |   |        |        |               |
|              |       |    | Suma la partida .....   |        |        | 157,34        |
|              |       |    | Costes indirectos+medios auxiliares .   | 3,00%  |        | 4,72          |
|              |       |    |   |        |        |               |
|              |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |        | <b>162,06</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

|              |       |    |   |        |        |               |
|--------------|-------|----|---|--------|--------|---------------|
| 18.02.02.02  |       | Ud | <b>CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 125</b>  |        |        |               |
|              |       |    | Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 125 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujeción, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la |        |        |               |
| UAMCL1       | 0,250 | h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 6,46   |               |
| UAMCLA       | 0,250 | h  | Ayudante climatización  | 23,53  | 5,88   |               |
| UCREGPLAS125 | 1,000 | Ud | VOLKOM 125  | 123,00 | 123,00 |               |
|              |       |    |   |        |        |               |
|              |       |    | Mano de obra .....  |        |        | 12,34         |
|              |       |    | Materiales .....  |        |        | 123,00        |
|              |       |    |   |        |        |               |
|              |       |    | Suma la partida .....   |        |        | 135,34        |
|              |       |    | Costes indirectos+medios auxiliares .   | 3,00%  |        | 4,06          |
|              |       |    |   |        |        |               |
|              |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |        | <b>139,40</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>APARTADO 18.02.03 CONDUCTOS DE AIRE</b>  |             |   |        |          |              |
| 18.02.03.01   | m2          | <b>LANA DE VIDRIO CLIMAVER PLUS</b><br>Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada se-   |        |          |              |
| UAMCL1  | 0,100 h     | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 2,58     |              |
| UAMCLA  | 0,100 h     | Ayudante climatización  | 23,53  | 2,35     |              |
| UCLIMAVER   | 1,000 m2    | Lana de vidrio CLIMAVER PLUS  | 17,50  | 17,50    |              |
|   |             |   |        |          |              |
| Mano de obra.....   |             |   |        |          | 4,93         |
| Materiales .....  |             |   |        |          | 17,50        |
|   |             |   |        |          |              |
| Suma la partida.....  |             |   |        |          | 22,43        |
| Costes indirectos+medios auxiliares .   |             |   |        |          | 3,00% 0,67   |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |   |        |          | <b>23,10</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS   |             |   |        |          |              |
| 18.02.03.02   | m2          | <b>CONDUCTO EXTERIOR CHAPA CON INTRAVER</b><br>Chapa de acero para protección del aislamiento y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluso Manta de la mineral Arena para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente a criterio de la Dirección Falcultativa modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. |        |          |              |
| UAMCL1  | 0,150 h     | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 3,87     |              |
| UAMCLA  | 0,150 h     | Ayudante climatización  | 23,53  | 3,53     |              |
| UCAAPLCHA   | 1,000 m2    | Chapa de protección e=0,8mm   | 17,39  | 17,39    |              |
| UINTRAVER   | 1,000 m2    | Intraver Neto 40 mm.  | 11,25  | 11,25    |              |
| UCAAPLSOP   | 1,000 pp    | parte proporcional de soportación   | 1,82   | 1,82     |              |
|   |             |   |        |          |              |
| Mano de obra.....   |             |   |        |          | 7,40         |
| Materiales .....  |             |   |        |          | 30,46        |
|   |             |   |        |          |              |
| Suma la partida.....  |             |   |        |          | 37,86        |
| Costes indirectos+medios auxiliares .   |             |   |        |          | 3,00% 1,14   |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |   |        |          | <b>39,00</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS                |             |   |        |          |              |
| 18.02.03.03   | ml          | <b>CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm</b><br>Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusos-  |        |          |              |
| UAMCL1  | 0,050 h     | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 1,29     |              |
| UAMCLA  | 0,050 h     | Ayudante climatización  | 23,53  | 1,18     |              |
| UCCAFLS100  | 1,000 ml    | Conducto flexible de diámetro 100 mm  | 1,33   | 1,33     |              |
|   |             |   |        |          |              |
| Mano de obra.....   |             |   |        |          | 2,47         |
| Materiales .....  |             |   |        |          | 1,33         |
|   |             |   |        |          |              |
| Suma la partida.....  |             |   |        |          | 3,80         |
| Costes indirectos+medios auxiliares .   |             |   |        |          | 3,00% 0,11   |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |             |   |        |          | <b>3,91</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE  |
|--|----------|----|---|--------|----------|--|
| 18.02.03.04  | ml       |    | <b>CONDUCTO PVC100 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. |        |          |  |
| UAMCL1   | 0,050    | h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 1,29     |  |
| UAMCLA   | 0,050    | h  | Ayudante climatización  | 23,53  | 1,18     |  |
| UPVC100R   | 1,000    | ml | Conducto rígido de diámetro 100 mm.   | 1,42   | 1,42     |  |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | Mano de obra..... 2,47                           |
|  |          |    |   |        |          | Materiales ..... 1,42                            |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | Suma la partida..... 3,89                        |
|  |          |    |   |        |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,12 |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 4,01</b>                   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS                |          |    |   |        |          |  |
| 18.02.03.05  | ml       |    | <b>CONDUCTO PVC125 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad                                |        |          |  |
| UAMCL1   | 0,050    | h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 1,29     |  |
| UAMCLA   | 0,050    | h  | Ayudante climatización  | 23,53  | 1,18     |  |
| UPVC125R   | 1,000    | ml | Conducto rígido de diámetro 125 mm.   | 1,95   | 1,95     |  |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | Mano de obra..... 2,47                           |
|  |          |    |   |        |          | Materiales ..... 1,95                            |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | Suma la partida..... 4,42                        |
|  |          |    |   |        |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,13 |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 4,55</b>                   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |          |    |   |        |          |  |
| 18.02.03.06  | ml       |    | <b>CONDUCTO PVC160 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 160 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad                                |        |          |  |
| UAMCL1   | 0,050    | h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 1,29     |  |
| UAMCLA   | 0,050    | h  | Ayudante climatización  | 23,53  | 1,18     |  |
| UPVC160R   | 1,000    | ml | Conducto rígido de diámetro 160 mm.   | 3,36   | 3,36     |  |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | Mano de obra..... 2,47                           |
|  |          |    |   |        |          | Materiales ..... 3,36                            |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | Suma la partida..... 5,83                        |
|  |          |    |   |        |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,17 |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 6,00</b>                   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS                                  |          |    |   |        |          |  |
| 18.02.03.07  | ml       |    | <b>CONDUCTO PVC200 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad                                |        |          |  |
| UAMCL1   | 0,050    | h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 1,29     |  |
| UAMCLA   | 0,050    | h  | Ayudante climatización  | 23,53  | 1,18     |  |
| UPVC200R   | 1,000    | ml | Conducto rígido de diámetro 200 mm.   | 4,96   | 4,96     |  |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | Mano de obra..... 2,47                           |
|  |          |    |   |        |          | Materiales ..... 4,96                            |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | Suma la partida..... 7,43                        |
|  |          |    |   |        |          | Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,22 |
|  |          |    |   |        |          | <hr/>  |
|  |          |    |   |        |          | <b>TOTAL PARTIDA..... 7,65</b>                   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS    |          |    |   |        |          |  |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|-------------|---|--------|----------|---------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN</b>   |             |   |        |          |               |
| <b>18.03.01</b>  | <b>ud</b>   | <b>EXTRACTOR S&amp;P MIXVENT TD-350/125</b>   |        |          |               |
|  |             | Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-350/125 o equivalente, para un caudal máximo de 360 m3/h. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de           |        |          |               |
| UAMCL1   | 0,450 h     | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 11,62    |               |
| UAMCLA   | 0,450 h     | Ayudante climatización  | 23,53  | 10,59    |               |
| UAMEL1   | 0,100 h     | Oficial 1ª electricista   | 25,83  | 2,58     |               |
| UCCAV1C0350  | 1,000 Ud    | Extractor S&P MIXVENT TD-350/125  | 102,03 | 102,03   |               |
|  |             |   |        |          |               |
| Mano de obra .....   |             |   |        |          | 24,79         |
| Materiales .....   |             |   |        |          | 102,03        |
|  |             |   |        |          |               |
| Suma la partida .....  |             |   |        |          | 126,82        |
| Costes indirectos+medios auxiliares .  |             |   |        |          | 3,00%         |
|  |             |   |        |          | 3,80          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>130,62</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS |             |   |        |          |               |
| <b>18.03.02</b>  | <b>ud</b>   | <b>BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1</b>   |        |          |               |
|  |             | Boca de aspiración para extracción marca Schako o similar modelo STV-A-125-SB-9010-VM-ER1 o equivalente.  |        |          |               |
| UAMCL1   | 0,200 h     | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 5,17     |               |
| UAMCLA   | 0,200 h     | Ayudante climatización  | 23,53  | 4,71     |               |
| UBOR100  | 1,000 Ud    | BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1  | 25,25  | 25,25    |               |
|  |             |   |        |          |               |
| Mano de obra .....   |             |   |        |          | 9,88          |
| Materiales .....   |             |   |        |          | 25,25         |
|  |             |   |        |          |               |
| Suma la partida .....  |             |   |        |          | 35,13         |
| Costes indirectos+medios auxiliares .  |             |   |        |          | 3,00%         |
|  |             |   |        |          | 1,05          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>36,18</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS     |             |   |        |          |               |
| <b>18.03.03</b>  | <b>ml</b>   | <b>CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm</b>  |        |          |               |
|  |             | Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difuso- |        |          |               |
| UAMCL1   | 0,050 h     | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 1,29     |               |
| UAMCLA   | 0,050 h     | Ayudante climatización  | 23,53  | 1,18     |               |
| UCCAFLS100   | 1,000 ml    | Conducto flexible de diámetro 100 mm  | 1,33   | 1,33     |               |
|  |             |   |        |          |               |
| Mano de obra .....   |             |   |        |          | 2,47          |
| Materiales .....   |             |   |        |          | 1,33          |
|  |             |   |        |          |               |
| Suma la partida .....  |             |   |        |          | 3,80          |
| Costes indirectos+medios auxiliares .  |             |   |        |          | 3,00%         |
|  |             |   |        |          | 0,11          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>3,91</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS            |             |   |        |          |               |
| <b>18.03.04</b>  | <b>ml</b>   | <b>CONDUCTO PVC100 RIGIDO</b>   |        |          |               |
|  |             | ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad          |        |          |               |
| UAMCL1   | 0,050 h     | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 1,29     |               |
| UAMCLA   | 0,050 h     | Ayudante climatización  | 23,53  | 1,18     |               |
| UPVC100R   | 1,000 ml    | Conducto rígido de diámetro 100 mm.   | 1,42   | 1,42     |               |
|  |             |   |        |          |               |
| Mano de obra .....   |             |   |        |          | 2,47          |
| Materiales .....   |             |   |        |          | 1,42          |
|  |             |   |        |          |               |
| Suma la partida .....  |             |   |        |          | 3,89          |
| Costes indirectos+medios auxiliares .  |             |   |        |          | 3,00%         |
|  |             |   |        |          | 0,12          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>4,01</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS                    |             |   |        |          |               |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO                                | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|---------------------------------------|-------------|---|--------|----------|-------------|
| 18.03.05                              | ml          | <b>CONDUCTO PVC125 RIGIDO</b><br>ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. |        |          |             |
| UAMCL1                                | 0,050 h     | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 1,29     |             |
| UAMCLA                                | 0,050 h     | Ayudante climatización  | 23,53  | 1,18     |             |
| UPVC125R                              | 1,000 ml    | Conducto rígido de diámetro 125 mm.   | 1,95   | 1,95     |             |
|                                       |             |   |        |          |             |
| Mano de obra .....                    |             |   |        |          | 2,47        |
| Materiales .....                      |             |   |        |          | 1,95        |
|                                       |             |   |        |          |             |
| Suma la partida .....                 |             |   |        |          | 4,42        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |             |   |        |          | 3,00% 0,13  |
|                                       |             |   |        |          |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |             |   |        |          | <b>4,55</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 18.04 VARIOS

|                                       |          |   |        |        |               |
|---------------------------------------|----------|---|--------|--------|---------------|
| 18.04.01                              | Ud       | <b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN</b><br>Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, bo- |        |        |               |
| UAMCL1                                | 4,000 h  | Oficial 1ª climatización  | 25,83  | 103,32 |               |
| UAMCLA                                | 4,000 h  | Ayudante climatización  | 23,53  | 94,12  |               |
| UCLEG                                 | 1,000 Ud | Legalización instalación de climatización   | 350,00 | 350,00 |               |
|                                       |          |   |        |        |               |
| Mano de obra .....                    |          |   |        |        | 197,44        |
| Materiales .....                      |          |   |        |        | 350,00        |
|                                       |          |   |        |        |               |
| Suma la partida .....                 |          |   |        |        | 547,44        |
| Costes indirectos+medios auxiliares . |          |   |        |        | 3,00% 16,42   |
|                                       |          |   |        |        |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>            |          |   |        |        | <b>563,86</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

### CAPÍTULO 19 URBANIZACION

#### SUBCAPÍTULO 19.01 PAVIMENTOS EXTERIORES

|           |          |  |       |       |              |
|-----------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 19.01.01  | m2       | <b>SOL.ARMADA FRATASADA 15+15</b><br>Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm., armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 y malla de acero 15x15x6, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas, de vertido por medio de camión-bomba, aserrado de las mismas y fratasado mecánico para dejar visto (acabado raspado en la zona de porche), i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, |       |       |              |
| REV       | 0,200 h  | Oficial primera  | 25,83 | 5,17  |              |
| O01OA060  | 0,200 h  | Peón especializado   | 22,43 | 4,49  |              |
| P01HD700  | 0,150 m3 | Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent.   | 64,11 | 9,62  |              |
| P03AMQ030 | 1,020 m2 | Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2   | 3,07  | 3,13  |              |
| P08XVC120 | 0,135 kg | Fibra polipropileno armado horm.   | 10,28 | 1,39  |              |
| P07W340   | 0,750 m2 | Film PE transparente e=0,2 mm  | 0,37  | 0,28  |              |
| M11HR010  | 0,009 h. | Regla vibrante eléctrica 2 m.  | 6,65  | 0,06  |              |
| P08XW020  | 1,000 ud | Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.   | 0,60  | 0,60  |              |
| A03VB050  | 0,150 m3 | VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS  | 19,33 | 2,90  |              |
| E04SE010  | 1,000 m2 | ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm  | 5,56  | 5,56  |              |
|           |          | Sin descomposición   |       |       | 33,20        |
|           |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 1,00         |
|           |          | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |       |       | <b>34,20</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

|          |          |   |       |       |             |
|----------|----------|---|-------|-------|-------------|
| 19.01.02 | m        | <b>MARCADO PLAZA APARCAMIENTO</b><br>Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superfi- |       |       |             |
| O01OB230 | 0,100 h. | Oficial 1ª pintura  | 25,83 | 2,58  |             |
| P25WD040 | 0,025 kg | Disolvente clorocaucho  | 3,45  | 0,09  |             |
| P25QC010 | 0,075 l  | Pintura clorocaucho calles/parking  | 8,64  | 0,65  |             |
| P25WW220 | 0,050 ud | Pequeño material  | 1,05  | 0,05  |             |
|          |          | Sin descomposición  |       |       | 3,37        |
|          |          | Costes indirectos+medios auxiliares .   |       | 3,00% | 0,10        |
|          |          | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       |       | <b>3,47</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|          |          |  |       |       |              |
|----------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 19.01.03 | m        | <b>CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN</b><br>Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido |       |       |              |
| O01OA020 | 0,021 h  | Capataz  | 27,13 | 0,57  |              |
| REV      | 0,053 h  | Oficial primera  | 25,83 | 1,37  |              |
| O01OA070 | 0,053 h  | Peón ordinario   | 21,37 | 1,13  |              |
| M08RB020 | 0,097 h  | Bandeja vibrante 300 kg  | 5,61  | 0,54  |              |
| M05RN010 | 0,048 h  | Retrocargadora neumáticos 50 cv  | 32,10 | 1,54  |              |
| P02EU310 | 1,000 m  | Caz R-30 prefabricada (30x13-10)   | 31,47 | 31,47 |              |
| M13EM030 | 0,029 m2 | Tablero encofrar 22 mm 4 p.  | 2,56  | 0,07  |              |
| P01HM010 | 0,030 m3 | Hormigón HM-20/P/20/l central  | 71,09 | 2,13  |              |
| M07W110  | 0,878 m3 | km transporte hormigón   | 0,36  | 0,32  |              |
|          |          | Sin descomposición   |       |       | 39,14        |
|          |          | Costes indirectos+medios auxiliares .  |       | 3,00% | 1,17         |
|          |          | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |       |       | <b>40,31</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|--|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 19.02 CERRAMIENTO</b>   |             |  |        |          |                 |
| <b>19.02.01</b>  | <b>m2</b>   | <b>LEVANTADO VALLA TUBO DE ACERO</b>   |        |          |                 |
|  |             | Levantado de valla existente formada por tubos de acero laminado empotrados en zócalo de hormigón, incluso   |        |          |                 |
| O01OB130   | 0,500 h     | Oficial 1ª cerrajero   | 25,83  | 12,92    |                 |
| O01OB140   | 0,500 h     | Ayudante cerrajero   | 23,53  | 11,77    |                 |
| E01DSB010  | 0,050 m3    | DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN MASA C/COMPRESOR  | 208,39 | 10,42    |                 |
| E02TT010   | 0,050 m3    | TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MANUAL   | 40,46  | 2,02     |                 |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 37,13           |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,11            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>38,24</b>    |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                        |             |  |        |          |                 |
| <b>19.02.02</b>  | <b>m2</b>   | <b>DESMONTAJE Y REMONTAJE DE PUERTA CORREDERA EXISTENTE</b>  |        |          |                 |
|  |             | Desmontaje y remontaje de puerta corredera existente para cerramiento exterior formada, replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie real  |        |          |                 |
| O01OB130   | 3,000 h     | Oficial 1ª cerrajero   | 25,83  | 77,49    |                 |
| O01OB140   | 3,000 h     | Ayudante cerrajero   | 23,53  | 70,59    |                 |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 148,08          |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 4,44            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>152,52</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS             |             |  |        |          |                 |
| <b>19.02.03</b>  | <b>u</b>    | <b>PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA 4x2,50 m ZÓCALO CHAPA Y TUBO</b>  |        |          |                 |
|  |             | Puerta corredera sin dintel de 4x2,50 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado perfiles y barrotes verticales de acero laminado, galvanizada y lacada, similar a la existente, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería ni |        |          |                 |
| O01OB130   | 20,000 h    | Oficial 1ª cerrajero   | 25,83  | 516,60   |                 |
| O01OB140   | 20,000 h    | Ayudante cerrajero   | 23,53  | 470,60   |                 |
| P13GC080   | 10,000 m2   | Puerta corredera sin dintel chapa y tubo   | 88,64  | 886,40   |                 |
| P13WM050   | 1,000 u     | Equipo automático puerta corredera rodante   | 870,48 | 870,48   |                 |
| P13WD060   | 1,000 u     | Pulsador interior abrir-cerrar   | 24,78  | 24,78    |                 |
| P13WD210   | 1,000 u     | Cuadro de maniobra   | 242,91 | 242,91   |                 |
| P13WD190   | 1,000 u     | Receptor monocal   | 71,53  | 71,53    |                 |
| P13WD170   | 1,000 u     | Emisor bicanal micro   | 37,31  | 37,31    |                 |
| P13WS040   | 1,000 u     | Fotocélula doble alimentación 50,00 m  | 167,90 | 167,90   |                 |
| P13WD250   | 1,000 u     | Transporte a obra  | 74,85  | 74,85    |                 |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 3.363,36        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 100,90          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |  |        |          | <b>3.464,26</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS |             |  |        |          |                 |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 19.03 REURBANIZACIÓN ENTORNO</b>  |             |   |        |          |              |
| <b>19.03.01</b>  | <b>m2</b>   | <b>DEMOLICION ACERAS .C/COMP.</b>   |        |          |              |
|  |             | Demolición de aceras existentes, incluso bordillos, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie   |        |          |              |
| O010A060   | 0,584 h     | Peón especializado  | 22,43  | 13,10    |              |
| O010A070   | 0,584 h     | Peón ordinario  | 21,37  | 12,48    |              |
| M06CM040   | 0,342 h.    | Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar  | 7,85   | 2,68     |              |
| M06MP110   | 0,342 h.    | Martillo manual perforador neumat.20 kg   | 1,43   | 0,49     |              |
| E02TT050   | 0,250 m3    | TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA  | 13,17  | 3,29     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 32,04        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,96         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>33,00</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS                          |             |   |        |          |              |
| <b>19.03.02</b>  | <b>m3</b>   | <b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b>  |        |          |              |
|  |             | Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela.Según  |        |          |              |
| O010A070   | 0,300 h     | Peón ordinario  | 21,37  | 6,41     |              |
| M05EN030   | 0,300 h     | Excav. hidraulica neumaticos 100CV  | 52,33  | 15,70    |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 22,11        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,66         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>22,77</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |             |   |        |          |              |
| <b>19.03.03</b>  | <b>m2</b>   | <b>CALZADA FLEXIBLE T2 EXPL.E2 25-25-20</b>   |        |          |              |
|  |             | Firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto por 25 cm de zahorra natural, 25 cm de zahorra artificial y 20 cm de M.B.C. (10+6+4). Áridos y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestación) |        |          |              |
| U03CN040   | 1,000 m2    | ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE e=25 IP=0  | 3,62   | 3,62     |              |
| U03CZ050   | 1,000 m2    | ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm.  | 4,33   | 4,33     |              |
| U03RI050   | 1,000 m2    | RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI  | 0,41   | 0,41     |              |
| U03VC160   | 1,000 m2    | CAPA DE BASE G-25 e=10 cm. D.A.<35  | 9,37   | 9,37     |              |
| U03RA060   | 2,000 m2    | RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1   | 0,20   | 0,40     |              |
| U03VC200   | 1,000 m2    | CAPA INTERMEDIA S-20 e=6 cm. D.A.<25  | 6,17   | 6,17     |              |
| U03VC210   | 1,000 m2    | CAPA RODADURA S-12 e=4 cm. D.A.<30  | 4,55   | 4,55     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 28,85        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,87         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>29,72</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  |             |   |        |          |              |
| <b>19.03.04</b>  | <b>m2</b>   | <b>BALDOSA HIDR 40X40X6 CM</b>  |        |          |              |
|  |             | Pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm, incluso encintados, bordillos, subbase de hormigón armado de 15 cm  |        |          |              |
| U01AA007   | 0,108 Hr    | Oficial primera   | 25,83  | 2,79     |              |
| U01AA010   | 0,108 Hr    | Peón especializado  | 22,43  | 2,42     |              |
| A02A080  | 0,080 m3    | MORTERO CEMENTO M-5   | 83,02  | 6,64     |              |
| P01HD700   | 0,150 m3    | Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent.  | 64,11  | 9,62     |              |
| MP304  | 1,000 m²    | Baldosa terrazo pétreo 40x40x6  | 9,75   | 9,75     |              |
| MP305  | 1,000 ud    | Junta dilatación/m² pavim.piezas  | 0,54   | 0,54     |              |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 31,76        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,95         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>32,71</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| <b>19.03.05</b>  | <b>m.</b>   | <b>BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm.</b>  |        |          |              |
|  |             | Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.  |        |          |              |
| O01OA140   | 0,215 h.    | Cuadrilla F  | 44,29  | 9,52     |              |
| P01HM010   | 0,042 m3    | Hormigón HM-20/P/20/I central  | 71,09  | 2,99     |              |
| A02A080  | 0,001 m3    | MORTERO CEMENTO M-5  | 83,02  | 0,08     |              |
| P08XBH085  | 1,000 m.    | Bord.hor.bicapa gris 9-12x25   | 2,25   | 2,25     |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 14,84        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,45         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |  |        |          | <b>15,29</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS             |             |  |        |          |              |
| <b>19.03.06</b>  | <b>m</b>    | <b>BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm</b>  |        |          |              |
|  |             | Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. |        |          |              |
| O01OA140   | 0,300 h.    | Cuadrilla F  | 44,29  | 13,29    |              |
| P01HVM220  | 0,047 m3    | Hormigón HM-20/P/20/I central  | 67,51  | 3,17     |              |
| P08XBH330  | 1,000 m     | Bordillo barbacana lateral 14-17x28 cm   | 16,84  | 16,84    |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 33,30        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,00         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |  |        |          | <b>34,30</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS       |             |  |        |          |              |
| <b>19.03.07</b>  | <b>m</b>    | <b>BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm</b>   |        |          |              |
|  |             | Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.  |        |          |              |
| O01OA140   | 0,200 h.    | Cuadrilla F  | 44,29  | 8,86     |              |
| P01HVM220  | 0,047 m3    | Hormigón HM-20/P/20/I central  | 67,51  | 3,17     |              |
| P08XBH280  | 1,000 m     | Bordillo barbacana central 3-17x17 cm  | 15,02  | 15,02    |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 27,05        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,81         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |  |        |          | <b>27,86</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS     |             |  |        |          |              |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.04 JARDINERIA</b>  |             |  |        |          |              |
| <b>19.04.01</b>  | <b>m3</b>   | <b>SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA</b>  |        |          |              |
|  |             | Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a  |        |          |              |
| O01OB280   | 1,600 h     | Peón jardinería  | 22,43  | 35,89    |              |
| P28DA020   | 1,000 m3    | Tierra vegetal cribada   | 15,24  | 15,24    |              |
|  |             | Sin descomposición   |        |          | 51,13        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,53         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |  |        |          | <b>52,66</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 19.04.02  | m2          | <b>FORMACIÓN CÉSPED JARDÍN CLÁSICO 1000/5000 m2</b><br>Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20%, Poa pratense al 25% y Ray-grass inglés al 50%, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego. |        |          |              |
| O01OB270  | 0,720 h     | Oficial 1ª jardinería  | 25,83  | 18,60    |              |
| O01OB280  | 0,720 h     | Peón jardinería  | 22,43  | 16,15    |              |
| M10PN010  | 0,025 h     | Motoazada normal   | 3,49   | 0,09     |              |
| M10MR030  | 0,007 h     | Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene  | 9,59   | 0,07     |              |
| P28DF060  | 0,100 kg    | Fertilizante complejo césped NPK-Mg  | 4,08   | 0,41     |              |
| P28MP105  | 0,030 kg    | Mezcla semillas césped jardín clásico  | 4,35   | 0,13     |              |
| P28DA100  | 0,005 m3    | Mantillo limpio cribado  | 17,44  | 0,09     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 35,54        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,07         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>36,61</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS |             |  |        |          |              |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>   |             |  |        |          |              |
| 19.05.01  | ml          | <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 50 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la  |        |          |              |
| UAMFO1  | 0,050 Hr    | Oficial 1ª fontanero   | 25,83  | 1,29     |              |
| UAMFOA  | 0,050 Hr    | Ayudante fontanero   | 23,53  | 1,18     |              |
| URIT050   | 1,000 ml    | Tubería para riego 50 mm   | 3,68   | 3,68     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 6,15         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,18         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>6,33</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS         |             |  |        |          |              |
| 19.05.02  | ml          | <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la  |        |          |              |
| UAMFO1  | 0,050 Hr    | Oficial 1ª fontanero   | 25,83  | 1,29     |              |
| UAMFOA  | 0,050 Hr    | Ayudante fontanero   | 23,53  | 1,18     |              |
| URIT032   | 1,000 ml    | Tubería para riego 32 mm   | 1,88   | 1,88     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 4,35         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,13         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>4,48</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS      |             |  |        |          |              |
| 19.05.03  | ml          | <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la  |        |          |              |
| UAMFO1  | 0,050 Hr    | Oficial 1ª fontanero   | 25,83  | 1,29     |              |
| UAMFOA  | 0,050 Hr    | Ayudante fontanero   | 23,53  | 1,18     |              |
| URIT025   | 1,000 ml    | Tubería para riego 25 mm   | 1,39   | 1,39     |              |
|   |             | Sin descomposición   |        |          | 3,86         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,12         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |        |          | <b>3,98</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS         |             |  |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD  | UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|-----------|----|--|--------|----------|---------------|
| <b>19.05.04</b>  | <b>ml</b> |    | <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm</b>  |        |          |               |
|  |           |    | Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.   |        |          |               |
| UAMFO1   | 0,050     | Hr | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 1,29     |               |
| UAMFOA   | 0,050     | Hr | Ayudante fontanero   | 23,53  | 1,18     |               |
| URIT020  | 1,000     | ml | Tubería para riego 20 mm   | 0,81   | 0,81     |               |
|  |           |    | Sin descomposición   |        |          | 3,28          |
|  |           |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,10          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |           |    |  |        |          | <b>3,38</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS              |           |    |  |        |          |               |
| <b>19.05.05</b>  | <b>ml</b> |    | <b>TUBERÍA RIEGO POR GOTEO 16 mm</b>   |        |          |               |
|  |           |    | Suministro y montaje de Tubería para instalación de riego por goteo, de la marca URALITA, modelo URA-GREEN o similar, de diámetro 16 mm, para un caudal de entre 2,4 a 16 litros/hora, de color marrón, con una interdistancia de goteros de 30-50 cm. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de colector. Me-    |        |          |               |
| UAMFO1   | 0,019     | Hr | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 0,49     |               |
| UAMFOA   | 0,019     | Hr | Ayudante fontanero   | 23,53  | 0,45     |               |
| URIT016G   | 1,000     | ml | Tubería Goteo integrado  | 0,37   | 0,37     |               |
| URITTT   | 1,000     | Ud | Parte proporcional de colector   | 0,24   | 0,24     |               |
|  |           |    | Sin descomposición   |        |          | 1,55          |
|  |           |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,05          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |           |    |  |        |          | <b>1,60</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                       |           |    |  |        |          |               |
| <b>19.05.06</b>  | <b>Ud</b> |    | <b>TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE</b>  |        |          |               |
|  |           |    | Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño mate- |        |          |               |
| UAMFO1   | 0,193     | Hr | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 4,99     |               |
| UAMFOA   | 0,193     | Hr | Ayudante fontanero   | 23,53  | 4,54     |               |
| URIT016G   | 2,500     | ml | Tubería Goteo integrado  | 0,37   | 0,93     |               |
|  |           |    | Sin descomposición   |        |          | 10,46         |
|  |           |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 0,31          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |           |    |  |        |          | <b>10,77</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS             |           |    |  |        |          |               |
| <b>19.05.07</b>  | <b>Ud</b> |    | <b>PROGRAMADOR RIEGO</b>   |        |          |               |
|  |           |    | Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Greenkeeper o similar, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en          |        |          |               |
| UAMFO1   | 2,000     | Hr | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 51,66    |               |
| UAMFOA   | 2,000     | Hr | Ayudante fontanero   | 23,53  | 47,06    |               |
| URIP10Z  | 1,000     | Ud | Programador  | 194,83 | 194,83   |               |
|  |           |    | Sin descomposición   |        |          | 293,55        |
|  |           |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 8,81          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |           |    |  |        |          | <b>302,36</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS   |           |    |  |        |          |               |
| <b>19.05.08</b>  | <b>Ud</b> |    | <b>VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN</b>   |        |          |               |
|  |           |    | Valvula reguladora de presión.   |        |          |               |
| UAMFO1   | 0,483     | Hr | Oficial 1º fontanero   | 25,83  | 12,48    |               |
| UAMFOA   | 0,483     | Hr | Ayudante fontanero   | 23,53  | 11,36    |               |
| URIREG   | 1,000     | Ud | Valvula reguladora de presión  | 14,84  | 14,84    |               |
|  |           |    | Sin descomposición   |        |          | 38,68         |
|  |           |    | Costes indirectos+medios auxiliares .  |        | 3,00%    | 1,16          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |           |    |  |        |          | <b>39,84</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |           |    |  |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD | UD        | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---|----------|-----------|---|--------|----------|---------------|
| <b>19.05.09</b>   |          | <b>Ud</b> | <b>ELECTROVÁLVULA DE RIEGO</b>  |        |          |               |
|   |          |           | Suministro y montaje de Electroválvula marca TORO serie 250/260 con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.             |        |          |               |
| UAMFO1  | 1,353    | Hr        | Oficial 1º fontanero  | 25,83  | 34,95    |               |
| UAMFOA  | 1,353    | Hr        | Ayudante fontanero  | 23,53  | 31,84    |               |
| URIE016   | 1,000    | Ud        | Electroválvula  | 25,94  | 25,94    |               |
|   |          |           | Sin descomposición  |        |          | 92,73         |
|   |          |           | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,78          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |          |           |   |        |          | <b>95,51</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS          |          |           |   |        |          |               |
| <b>19.05.10</b>   |          | <b>Ud</b> | <b>BOCA DE RIEGO DE 32 mm</b>   |        |          |               |
|   |          |           | Suministro y montaje de Boca de riego para empotrar del tipo válvula de esfera en latón cromado de 32 mm de diámetro con racor manguera, instalada en el interior de arqueta prefabricada en polipropileno anticorrosivo con tapa   |        |          |               |
| UAMFO1  | 0,500    | Hr        | Oficial 1º fontanero  | 25,83  | 12,92    |               |
| UAMFOA  | 0,500    | Hr        | Ayudante fontanero  | 23,53  | 11,77    |               |
| URIBR032  | 1,000    | Ud        | Boca de Riego de 32 mm  | 117,51 | 117,51   |               |
|   |          |           | Sin descomposición  |        |          | 142,20        |
|   |          |           | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 4,27          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |          |           |   |        |          | <b>146,47</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |          |           |   |        |          |               |
| <b>19.05.11</b>   |          | <b>ml</b> | <b>LINEA ELECTRICA RIEGO</b>  |        |          |               |
|   |          |           | Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir |        |          |               |
| UAMEL1  | 0,019    | h         | Oficial 1º electricista   | 25,83  | 0,49     |               |
| UAMELA  | 0,019    | h         | Ayudante electricista   | 23,53  | 0,45     |               |
| UEBCC1001.5   | 3,000    | ml        | Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)   | 0,12   | 0,36     |               |
| UEBTPF063E  | 1,000    |           | Tubo PVC 63 mm. enterrado   | 1,39   | 1,39     |               |
|   |          |           | Sin descomposición  |        |          | 2,69          |
|   |          |           | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,08          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |          |           |   |        |          | <b>2,77</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                     |          |           |   |        |          |               |
| <b>19.05.12</b>   |          | <b>Ud</b> | <b>ARQUETA RIEGO PREFABRICADA</b>   |        |          |               |
|   |          |           | Suministro y montaje de Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente   |        |          |               |
| UAMFO1  | 0,480    | Hr        | Oficial 1º fontanero  | 25,83  | 12,40    |               |
| UAMFOA  | 0,480    | Hr        | Ayudante fontanero  | 23,53  | 11,29    |               |
| URIAP   | 1,000    | Ud        | Arqueta prefabricada  | 21,39  | 21,39    |               |
|   |          |           | Sin descomposición  |        |          | 45,08         |
|   |          |           | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 1,35          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |          |           |   |        |          | <b>46,43</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS         |          |           |   |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|-------------|---|--------|----------|---------------|
| 19.05.13   | ud          | <b>ARQUETA RIEGO HORMIGÓN</b><br>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. |        |          |               |
| UAMFO1   | 1,000 Hr    | Oficial 1ª fontanero  | 25,83  | 25,83    |               |
| UAMFOA   | 1,000 Hr    | Ayudante fontanero  | 23,53  | 23,53    |               |
| P01HM020   | 0,049 Ud    | Hormigón HM-20/P/40/l central   | 27,64  | 1,35     |               |
| P02EAH040  | 1,000 ud    | Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60   | 91,41  | 91,41    |               |
| P02EAT110  | 1,000 ud    | Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm  | 33,25  | 33,25    |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 175,37        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 5,26          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>180,63</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS              |             |   |        |          |               |
| 19.05.14   | Ud          | <b>SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO</b><br>Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño ma-   |        |          |               |
| UAMFO1   | 0,338 Hr    | Oficial 1ª fontanero  | 25,83  | 8,73     |               |
| UAMFOA   | 0,338 Hr    | Ayudante fontanero  | 23,53  | 7,95     |               |
| UTORSSENS  | 1,000 Ud    | Sensor de lluvia inalámbrico TORO   | 53,00  | 53,00    |               |
| URIP10Z  | 1,000 Ud    | Programador   | 194,83 | 194,83   |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 264,51        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 7,94          |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>272,45</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |             |   |        |          |               |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.06 OBRA CIVIL CUADRO ELECTRICO</b>   |             |   |        |          |               |
| 19.06.01   | ud          | <b>HORNACINA MURAL PARA CUADRO GENERAL DE ELECTRICIDAD</b>  |        |          |               |
| E07LP060   | 3,800 m2    | FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P + ARMADURA DE   | 28,91  | 109,86   |               |
| N04ZAB220A   | 0,590 m3    | HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-35/B/20/IIaSR+Qc   | 328,20 | 193,64   |               |
| E15CPL060AA  | 2,000 m2    | PUERTA CHAPA METÁLICA LISA  | 104,30 | 208,60   |               |
| E05FTB010  | 0,590 m2    | FORJADO TABLERO CERÁMICO HA-25/B/20/IIa e=5 cm  | 34,39  | 20,29    |               |
| E08PNE250  | 7,600 m2    | ENFOSCADO MAESTREDO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL   | 14,54  | 110,50   |               |
| E27FP010   | 50,000 m2   | PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR EXTERIOR BUENA  | 6,16   | 308,00   |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 950,89        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 28,53         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |        |          | <b>979,42</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS |             |   |        |          |               |

## CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|--|-------------|---|--------|----------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD</b>  |             |   |        |          |               |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.01 CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>  |             |   |        |          |               |
| 21.01.01   | ud          | <b>CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ COD EST</b>   |        |          |               |
|  |             | Control durante el suministro, s/ Código Estructural, de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, dejando una de reserva para su posterior rotura a 60 días si procede s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de |        |          |               |
| P32HF010   | 2,000 ud    | Consistencia cono Abrams  | 0,96   | 1,92     |               |
| P32HF020   | 10,000 ud   | Resist. a compresión, serie de 5 probetas   | 25,63  | 256,30   |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 258,22        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 7,75          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |   |        |          | <b>265,97</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS |             |   |        |          |               |
| 21.01.02   | ud          | <b>CONFORMIDAD ACERO P/ PASIVAS, S/ COD EST</b>   |        |          |               |
|  |             | Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de productos de acero para armaduras pasivas del hormigón, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la sección equivalente, la geometría superficial ( corrugas ó grafilas ), la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico y la carga de rotura y la relación entre am-   |        |          |               |
| P32HC830   | 1,000 ud    | Sección equiv / desviación de masa, aceros  | 0,96   | 0,96     |               |
| P32HC840   | 1,000 ud    | Geometría superficial, aceros   | 5,69   | 5,69     |               |
| P32HC860   | 1,000 ud    | Doblado-desdoblado, aceros  | 5,69   | 5,69     |               |
| P32HC870   | 1,000 ud    | Propiedades de tracción, aceros   | 8,54   | 8,54     |               |
| P32HC880   | 1,000 ud    | Alargamiento de rotura, aceros  | 0,96   | 0,96     |               |
| P32HC881   | 1,000 ud    | Alargamiento bajo carga máxima, aceros  | 0,96   | 0,96     |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 22,80         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,68          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |   |        |          | <b>23,48</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                 |             |   |        |          |               |
| 21.01.03   | u           | <b>ENSAYO SOLDADURAS PARTICULAS MAGNÉTICAS</b>  |        |          |               |
|  |             | Ensayo de estructura metálica de la obra a base de examen de cordón de soldadura, realizado con partículas  |        |          |               |
| P32A100  | 1,000 u     | Ensayo soldadura partículas magnéticas según CE   | 584,13 | 584,13   |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 584,13        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 17,52         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |   |        |          | <b>601,65</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS             |             |   |        |          |               |
| 21.01.04   | u           | <b>ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES</b>   |        |          |               |
|  |             | Ensayo de estructura metálica de la obra a base de ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado  |        |          |               |
| P32A080  | 1,000 u     | Ensayo soldadura líquidos penetrantes según CE  | 283,34 | 283,34   |               |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 283,34        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 8,50          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |   |        |          | <b>291,84</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |             |   |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 21.02 INSTALACIONES</b>  |             |   |        |          |              |
| <b>APARTADO 21.02.01 SANEAMIENTO</b>  |             |   |        |          |              |
| 21.02.01.01   | ud          | <b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO</b>   |        |          |              |
|   |             | Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.   |        |          |              |
| 001OB520  | 0,694 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 24,12    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 24,12        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,72         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |   |        |          | <b>24,84</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| <b>APARTADO 21.02.02 FONTANERIA</b>   |             |   |        |          |              |
| 21.02.02.01   | ud          | <b>PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA</b>  |        |          |              |
|   |             | Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para |        |          |              |
| 001OB520  | 0,694 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 24,12    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 24,12        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,72         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |   |        |          | <b>24,84</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| 21.02.02.02   | ud          | <b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA</b>   |        |          |              |
|   |             | Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento  |        |          |              |
| 001OB520  | 0,463 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 16,09    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 16,09        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,48         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |   |        |          | <b>16,57</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |             |   |        |          |              |
| 21.02.02.03   | ud          | <b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES</b>  |        |          |              |
|   |             | Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamien-      |        |          |              |
| 001OB520  | 0,463 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 16,09    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 16,09        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,48         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |             |   |        |          | <b>16,57</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |             |   |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>APARTADO 21.02.03 ELECTRICIDAD</b>   |             |   |        |          |              |
| <b>SUBAPARTADO 21.02.03.01 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>   |             |   |        |          |              |
| 21.02.03.01.01  | ud          | <b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO</b>  |        |          |              |
|   |             | Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas      |        |          |              |
| 001OB520  | 0,463 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 16,09    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 16,09        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,48         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>16,57</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |             |   |        |          |              |
| 21.02.03.01.02  | ud          | <b>PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA</b>   |        |          |              |
|   |             | Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones         |        |          |              |
| 001OB520  | 0,231 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 8,03     |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 8,03         |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,24         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>8,27</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS              |             |   |        |          |              |
| 21.02.03.01.03  | ud          | <b>PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA</b>   |        |          |              |
|   |             | Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emi-  |        |          |              |
| 001OB520  | 0,463 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 16,09    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 16,09        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,48         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>16,57</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |             |   |        |          |              |
| 21.02.03.01.04  | ud          | <b>MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA</b>   |        |          |              |
|   |             | Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión |        |          |              |
| 001OB520  | 0,463 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 16,09    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 16,09        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,48         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>16,57</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |             |   |        |          |              |
| 21.02.03.01.05  | ud          | <b>PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA</b>   |        |          |              |
|   |             | Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe     |        |          |              |
| 001OB520  | 0,694 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 24,12    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 24,12        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,72         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>24,84</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |
| 21.02.03.01.06  | ud          | <b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL</b>   |        |          |              |
|   |             | Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fonta- |        |          |              |
| 001OB520  | 0,463 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 16,09    |              |
|   |             | Sin descomposición  |        |          | 16,09        |
|   |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,48         |
|   |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |        |          | <b>16,57</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |             |   |        |          |              |



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 21.02.03.01.07   | ud          | <b>MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES</b>  |        |          |              |
|  |             | Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.  |        |          |              |
| 0010B520   | 0,231 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 8,03     | 8,03         |
|  |             | Sin descomposición  |        |          |              |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,24         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>8,27</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS             |             |   |        |          |              |
| <b>SUBAPARTADO 21.02.03.02 CABLES</b>  |             |   |        |          |              |
| 21.02.03.02.01   | ud          | <b>DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS</b>   |        |          |              |
|  |             | Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/ UNE 21022:1982.  |        |          |              |
| P32RE010   | 1,000 ud    | Dimensiones, conductores eléctricos   | 5,69   | 5,69     | 5,69         |
|  |             | Sin descomposición  |        |          |              |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,17         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>5,86</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS         |             |   |        |          |              |
| 21.02.03.02.02   | ud          | <b>RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS</b>  |        |          |              |
|  |             | Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.   |        |          |              |
| P32RE020   | 1,000 ud    | Resistividad, conductores eléctricos  | 18,02  | 18,02    | 18,02        |
|  |             | Sin descomposición  |        |          |              |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,54         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>18,56</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |             |   |        |          |              |
| <b>SUBAPARTADO 21.02.03.03 CONDUCTOS</b>   |             |   |        |          |              |
| 21.02.03.03.01   | ud          | <b>CONFORMIDAD, CONDUCTO ELECTRICO</b>  |        |          |              |
|  |             | Comprobación de la conformidad conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al |        |          |              |
| P32RE030   | 1,000 ud    | Dimensiones, tubos eléctricos   | 5,69   | 5,69     | 5,69         |
| P32RE040   | 1,000 ud    | Aptitud al curvado, tubos eléctricos  | 5,69   | 5,69     | 5,69         |
| P32RE050   | 1,000 ud    | Resist. al aplastamiento, tubos eléctricos  | 7,58   | 7,58     | 7,58         |
| P32RE060   | 1,000 ud    | Resist. al choque, tubos eléctricos   | 7,58   | 7,58     | 7,58         |
|  |             | Sin descomposición  |        |          |              |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 0,80         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |             |   |        |          | <b>27,34</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO             | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|--|-------------|--|--------------------|----------|--------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 21.03 BALDOSAS Y REVESTIMIENTOS</b>   |             |  |                    |          |              |
| 21.03.01   | ud          | <b>ADHERENCIA A LA BASE, REVESTIMIENTO CERÁMICO</b>  |                    |          |              |
|  |             | Ensayo para la comprobación de la adherencia a la base de revestimientos cerámicos.  |                    |          |              |
| P32EC460   | 1,000 ud    | Adherencia a la base, baldosas   | 5,69               | 5,69     |              |
|  |             |  | Sin descomposición |          | 5,69         |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |                    | 3,00%    | 0,17         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                    |          | <b>5,86</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS             |             |  |                    |          |              |
| 21.03.02   | ud          | <b>CONFORMIDAD, PINTURAS</b>   |                    |          |              |
|  |             | Comprobación de la conformidad de pinturas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el peso específico y el poder de recubrimiento, s/ UNE-EN ISO 2811-1:2002, la viscosidad, s/ UNE-EN ISO 2431:1996; la dureza de la película, s/ UNE 48024:1980; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/ UNE 48033:1980 y UNE-EN ISO 2808:2007, los tiempos de secado, s/ UNE 48301:1999 y UNE 29117:1993, y la ab- |                    |          |              |
| P32WP010   | 1,000 ud    | Peso específico, pinturas  | 5,69               | 5,69     |              |
| P32WP020   | 1,000 ud    | Viscosidad UNE-EN ISO 2431, pinturas   | 11,39              | 11,39    |              |
| P32WP030   | 1,000 ud    | Poder de recubrimiento, pinturas   | 5,69               | 5,69     |              |
| P32WP040   | 1,000 ud    | Tiempo de secado y endurecimiento, pinturas  | 5,69               | 5,69     |              |
| P32WP050   | 1,000 ud    | Absorción de agua, pinturas  | 5,69               | 5,69     |              |
| P32WP060   | 1,000 ud    | Flexibilidad, pinturas   | 17,07              | 17,07    |              |
| P32WP070   | 1,000 ud    | Espesor de la película, pinturas   | 1,89               | 1,89     |              |
| P32WP080   | 1,000 ud    | Dureza de la película, pinturas  | 2,85               | 2,85     |              |
| P32WP090   | 1,000 ud    | Resistencia al calor, pinturas   | 7,58               | 7,58     |              |
|  |             |  | Sin descomposición |          | 63,54        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |                    | 3,00%    | 1,91         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                    |          | <b>65,45</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |             |  |                    |          |              |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.04 CARPINTERIA Y VIDRIERIA</b>   |             |  |                    |          |              |
| 21.04.01   | ud          | <b>RESISTENCIA AL VIENTO, VENTANAS / BALCONERAS</b>  |                    |          |              |
|  |             | Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.   |                    |          |              |
| P32QC140   | 1,000 ud    | Preparación de carpintería para pruebas  | 11,39              | 11,39    |              |
| P32QC120   | 1,000 ud    | Prueba de resistencia al viento  | 39,83              | 39,83    |              |
|  |             |  | Sin descomposición |          | 51,22        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |                    | 3,00%    | 1,54         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                    |          | <b>52,76</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |             |  |                    |          |              |
| 21.04.02   | ud          | <b>PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS</b>  |                    |          |              |
|  |             | Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN  |                    |          |              |
| P32QC140   | 1,000 ud    | Preparación de carpintería para pruebas  | 11,39              | 11,39    |              |
| P32QC100   | 1,000 ud    | Prueba de permeabilidad al aire  | 39,83              | 39,83    |              |
|  |             |  | Sin descomposición |          | 51,22        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |                    | 3,00%    | 1,54         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                    |          | <b>52,76</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |             |  |                    |          |              |
| 21.04.03   | ud          | <b>ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS</b>   |                    |          |              |
|  |             | Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN   |                    |          |              |
| P32QC140   | 1,000 ud    | Preparación de carpintería para pruebas  | 11,39              | 11,39    |              |
| P32QC110   | 1,000 ud    | Prueba de estanqueidad al agua   | 39,83              | 39,83    |              |
|  |             |  | Sin descomposición |          | 51,22        |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .  |                    | 3,00%    | 1,54         |
|  |             | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |                    |          | <b>52,76</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |             |  |                    |          |              |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|---------|
| SUBCAPÍTULO 21.05 CUBIERTAS Y FACHADAS   |             |   |        |          |         |
| 21.05.01   | ud          | PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS  |        |          |         |
|  |             | Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe |        |          |         |
| O01OB520   | 1,389 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 48,27    |         |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 48,27   |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 1,45    |
|  |             | TOTAL PARTIDA.....  |        |          | 49,72   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |             |   |        |          |         |
| 21.05.02   | u           | ESTANQUEIDAD CUBIERTAS  |        |          |         |
|  |             | Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6   |        |          |         |
| O01OB520   | 2,000 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 69,50    |         |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 69,50   |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,09    |
|  |             | TOTAL PARTIDA.....  |        |          | 71,59   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |             |   |        |          |         |
| 21.05.03   | u           | ESTANQUEIDAD CANALONES  |        |          |         |
|  |             | Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, duran-  |        |          |         |
| O01OB520   | 2,000 h.    | Equipo técnico laboratorio  | 34,75  | 69,50    |         |
|  |             | Sin descomposición  |        |          | 69,50   |
|  |             | Costes indirectos+medios auxiliares .   |        | 3,00%    | 2,09    |
|  |             | TOTAL PARTIDA.....  |        |          | 71,59   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |             |   |        |          |         |

## **PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> |   |       |          |         |        |           |          |        |          |
| 01.01   | <b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA</b><br>Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, con carga y transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.  | 1     | 100,00   |         |        | 100,00    |          |        |          |
|   |   |       |          |         |        |           | 100,00   | 1,21   | 121,00   |
| 01.02   | <b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE</b><br>Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. | 1     | 46,00    | 24,00   |        | 1.104,00  |          |        |          |
|   |   |       |          |         |        |           | 1.104,00 | 3,27   | 3.610,08 |
| 01.03   | <b>m2 EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA</b><br>Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.   | 1     | 46,00    | 24,00   |        | 1.104,00  |          |        |          |
|   | A descontar edificio  | 1     | -424,00  |         |        | -424,00   |          |        |          |
|   |   |       |          |         |        |           | 680,00   | 4,57   | 3.107,60 |
| 01.04   | <b>u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE</b><br>Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares.  | 1     |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|   | acceso vehiculos  | 1     |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|   |   |       |          |         |        |           | 1,00     | 114,43 | 114,43   |
| 01.05   | <b>m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS &lt;2 m</b><br>Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.   | 1     | 10,00    | 0,80    | 1,00   | 8,00      |          |        |          |
|   | comunicaciones  | 1     | 10,00    | 0,80    | 1,00   | 8,00      |          |        |          |
|   |   |       |          |         |        |           | 8,00     | 3,64   | 29,12    |
| 01.06   | <b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b><br>Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.   | 41,37 |          |         |        | 41,37     |          |        |          |
|   | medición cimentacion  | 1     | 10,00    | 0,80    | 1,00   | 8,00      |          |        |          |
|   | comunicaciones  | 1     | 74,00    | 0,60    | 0,60   | 26,64     |          |        |          |
|   | instalación agua  | 1     | 74,00    | 0,60    | 0,60   | 26,64     |          |        |          |
|   |   |       |          |         |        |           | 76,01    | 22,77  | 1.730,75 |
| 01.07   | <b>m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b><br>Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.  | 86,78 |          |         |        | 86,78     |          |        |          |
|   | medición pozos  | 86,78 |          |         |        | 86,78     |          |        |          |
|   |   |       |          |         |        |           | 86,78    | 22,78  | 1.976,85 |
| 01.08   | <b>m3 RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE</b><br>Relleno y extendido de tierras propias en zanjas por medios manuales, sin aporte de tierras, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.  | 1     | 10,00    | 0,80    | 1,00   | 8,00      |          |        |          |
|   | comunicaciones  | 1     | 10,00    | 0,80    | 1,00   | 8,00      |          |        |          |
|   |   |       |          |         |        |           | 8,00     | 12,10  | 96,80    |
| 01.09   | <b>m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO</b><br>Transporte de tierras al vertedero , considerando carga e ida y vuelta con camión basculante, incluida parte proporcional de medios auxiliares.  | 8     |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|   | medicion excavacion   | 8     |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|   |   | 76,01 |          |         |        | 76,01     |          |        |          |
|   |   | 86,78 |          |         |        | 86,78     |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|   | medicion demolicion pavimento   | 220,8 |          |         |        | 220,80    |          |        |                  |
|   |   |       |          |         |        |           | 391,59   | 4,14   | 1.621,18         |
| 01.10   | <b>u PROTECCIÓN DE ÁRBOL</b><br>Protección de árbol existente mediante tabloncillos de madera a lo largo del tronco, en una altura no inferior a tres metros desde el suelo, unidos con ligaduras de alambre a diversas alturas, habiéndose colocado previamente en espiral una tubería de plástico corrugada de diámetro no inferior a seis centímetros, sobre la que descansarán los referidos tabloncillos.  | 8     |          |         |        | 8,00      |          |        |                  |
|   |   |       |          |         |        |           | 8,00     | 34,22  | 273,76           |
| 01.11   | <b>Ud SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMATIZADO PROVISIONAL</b><br>Suministro y montaje de un sistema de riego por goteo automatizado provisional para la fase de obra, formado por anillos concéntricos de tuberías con gotero autocompensante integrado. De esta forma se asegurarán los riegos durante la ejecución de las obras, sin que deba accederse a la zona con mangueras o cisternas. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. | 1     |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
|   | Instalación   |       |          |         |        |           | 1,00     | 451,59 | 451,59           |
| 01.12   | <b>m2 ACOLCHADO PROTECTOR DE CORTEZA MULCHING DE MADERA DE PINO SELEC.</b><br>Acolchado de suelo con corteza Mulching de madera de pino seleccionada, en capa uniforme, de 10 cm de espesor, extendida de forma manual, incluso preparación ligera del terreno. Medida la superficie extendida  | 1     | 85,29    | 0,80    |        | 68,23     |          |        |                  |
|   |   | 1     | 52,79    | 0,80    |        | 42,23     |          |        |                  |
|   |   |       |          |         |        |           | 110,46   | 5,21   | 575,50           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b> |   |       |          |         |        |           |          |        | <b>13.708,66</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                         | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b> |   |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 02.01                          | <b>u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=160 mm</b><br>Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 160 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, con pp de formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.875,34 | 1.875,34 |
| 02.02                          | <b>u ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=600 mm, ALTURA MÁX=1,60 m</b><br>Arqueta registrable PE sistema RASAN D=600 mm, altura máx. 1,6 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 554,81   | 554,81   |
| 02.03                          | <b>u ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,20 m</b><br>Arqueta registrable PE sistema RASAN D=400 mm, altura máx. 1,2 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.   |     |          |         |        |           | 5,00     | 277,50   | 1.387,50 |
|                                | Fecales   | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |          |
|                                | Pluviales   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| 02.04                          | <b>u ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10</b><br>Arqueta sifónica registrable PE sistema RASAN D=400 mm, altura máx. 1,10 m, fondo plano, con salida sifónica incorporada, incluso entradas con manguitos de unión junta elástica, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                | Pluviales   |     |          |         |        |           | 1,00     | 288,28   | 288,28   |
| 02.05                          | <b>m COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=110 mm</b><br>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014.  | 1   | 6,30     |         |        | 6,30      |          |          |          |
|                                | Pluviales   |     |          |         |        |           | 6,30     | 24,54    | 154,60   |
| 02.06                          | <b>m COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=125 mm</b><br>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014.  | 1   | 24,20    |         |        | 24,20     |          |          |          |
|                                | Pluviales   | 1   | 1,65     |         |        | 1,65      |          |          |          |
|                                |   |     |          |         |        |           | 25,85    | 27,33    | 706,48   |
| 02.07                          | <b>m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm</b><br>Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.  | 1   | 3,70     |         |        | 3,70      |          |          |          |
|                                | Pluviales   |     |          |         |        |           | 3,70     | 27,61    | 102,16   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 02.08  | m<br><b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Fecales   | 2   | 12,30    |         |        |           |          |        |          |
|        |   | 2   | 3,20     |         |        |           |          |        |          |
|        | Pluviales   | 1   | 8,00     |         |        |           |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 39,00    | 38,58  | 1.504,62 |
| 02.09  | m<br><b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |   | 1   | 5,00     |         |        |           |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 5,00     | 44,28  | 221,40   |
| 02.10  | m<br><b>TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |   | 1   | 5,00     |         |        |           |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 5,00     | 37,65  | 188,25   |
| 02.11  | m<br><b>CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D</b><br>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |   | 1   | 3,30     |         |        |           |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 3,30     | 88,07  | 290,63   |
| 02.12  | u<br><b>INSTALACIÓN EVACUACION LAVABO</b><br>Instalación de evacuación para lavabo. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |   | 3   |          |         |        |           |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 93,49  | 280,47   |
| 02.13  | u<br><b>INSTALACIÓN EVACUACION INODORO</b><br>Instalación de evacuación para inodoro. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |   | 3   |          |         |        |           |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 85,72  | 257,16   |
| 02.14  | u<br><b>INSTALACIÓN EVACUACIÓN VERTEDERO</b><br>Instalación de evacuación para vertedero. Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |   | 1   |          |         |        |           |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 78,88  | 78,88    |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 02.15  | u INSTALACIÓN EVACUACIÓN FREGADERO   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Instalación de evacuación para vertedero . Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|        |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 78,19  | 78,19    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO .....  |     |          |         |        |           |          |        | 7.968,77 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                         | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 03 CIMENTACION</b> |   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 03.01                          | <b>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B</b><br>Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado;i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 1   | 2,00     | 2,00    | 1,00   | 4,00      |          |        |          |
|                                |   |     |          |         |        |           | 4,00     | 115,44 | 461,76   |
| 03.02                          | <b>m3 HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B</b><br>Hormigón en masa para relleno de pozos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-Ca. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/201. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpi  | 10  | 1,40     | 1,40    | 1,00   | 19,60     |          |        |          |
|                                | zapatas   | 47  | 1,00     | 1,00    | 1,00   | 47,00     |          |        |          |
|                                | vigas atado   | 42  | 0,75     | 0,40    | 1,00   | 12,60     |          |        |          |
|                                |   | 1   | 0,75     | 0,40    | 1,00   | 0,30      |          |        |          |
|                                |   | 2   | 3,65     | 0,40    | 1,00   | 2,92      |          |        |          |
|                                |   | 2   | 5,45     | 0,40    | 1,00   | 4,36      |          |        |          |
|                                |   |     |          |         |        |           | 86,78    | 113,83 | 9.878,17 |
| 03.03                          | <b>m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/F/20/XC2 ZAPATAS Y RIOSTRAS</b><br>Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/F/20/XC1, XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 10  | 1,40     | 1,40    | 0,50   | 9,80      |          |        |          |
|                                | zapatas   | 47  | 1,00     | 1,00    | 0,50   | 23,50     |          |        |          |
|                                | vigas atado   | 42  | 0,75     | 0,40    | 0,40   | 5,04      |          |        |          |
|                                |   | 1   | 0,75     | 0,40    | 0,40   | 0,12      |          |        |          |
|                                |   | 2   | 3,65     | 0,40    | 0,40   | 1,17      |          |        |          |
|                                |   | 2   | 5,45     | 0,40    | 0,40   | 1,74      |          |        |          |
|                                |   |     |          |         |        |           | 41,37    | 204,28 | 8.451,06 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                             | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 03.04                              | <div><div>m²</div><div>SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/207X0</div><div>Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluso macizado de bordes, conectores, y encofrado lateral. Incluye láminas de polietileno y aplicación de producto colmatador de poros según DB HS1 para un grado C2+C3</div><div>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.</div><div>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexión, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</div><div>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</div><div>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</div></div> | 1   | 11,47    | 38,76   |        | 444,58    |          |        |           |
|                                    |  |     |          |         |        |           | 444,58   | 27,40  | 12.181,49 |
| 03.05                              | <div><div>m²</div><div>ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA</div><div>Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.</div><div>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada.</div><div>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.</div><div>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</div><div>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</div></div>  | 1   | 10,90    | 38,80   |        | 422,92    |          |        |           |
|                                    |  |     |          |         |        |           | 422,92   | 10,22  | 4.322,24  |
| 03.06                              | <div><div>m³</div><div>FOSO ASCENSOR</div><div>Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</div><div>Criterio de valoración económica: El precio incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.</div><div>Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.</div><div>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.</div><div>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto.</div></div>   | 1   | 2,00     | 2,00    | 1,40   | 5,60      |          |        |           |
|                                    |  |     |          |         |        |           | 5,60     | 251,11 | 1.406,22  |
| TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION..... |  |     |          |         |        |           |          |        | 36.700,94 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                        | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA</b> |  |     |          |         |        |           |           |        |           |
| 04.01                         | kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA   |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | vigas  |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | ipe 300  | 22  | 10,88    | 42,20   |        | 10.100,99 |           |        |           |
|                               |  | 12  | 3,34     | 42,20   |        | 1.691,38  |           |        |           |
|                               | up 300   | 42  | 1,60     | 46,20   |        | 3.104,64  |           |        |           |
|                               | pilares  |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | 160.120.5  | 47  | 3,80     | 20,52   |        | 3.664,87  |           |        |           |
|                               | 200.120.8  | 10  | 3,80     | 36,45   |        | 1.385,10  |           |        |           |
|                               |  |     |          |         |        |           | 19.946,98 | 3,31   | 66.024,50 |
| 04.02                         | m² LOSA MIXTA DE CHAPA COLABORANTE   |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | Losa mixta de 14 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de intereje, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica.  |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Reglado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón.   |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².   |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².   |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | techo baja   | 1   | 10,75    | 38,35   |        | 412,26    |           |        |           |
|                               | foso ascensor  | 1   | 1,60     | 1,60    |        | 2,56      |           |        |           |
|                               |  |     |          |         |        |           | 414,82    | 60,88  | 25.254,24 |
| 04.03                         | kg ACERO TUBULAR S275  |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | apoyo carpintería tubo 120.80.4  | 2   | 38,65    | 11,63   |        | 899,00    |           |        |           |
|                               |  | 2   | 10,75    | 11,63   |        | 250,05    |           |        |           |
|                               | estructuras auxiliares tubo 40.40.3  | 3   | 38,65    | 9,11    |        | 1.056,30  |           |        |           |
|                               |  | 3   | 10,75    | 9,11    |        | 293,80    |           |        |           |
|                               |  | 172 | 3,30     | 9,11    |        | 5.170,84  |           |        |           |
|                               |  | 12  | 3,30     | 9,11    |        | 360,76    |           |        |           |
|                               |  | 43  | 3,60     | 9,11    |        | 1.410,23  |           |        |           |
|                               |  | 2   | 15,60    | 9,11    |        | 284,23    |           |        |           |
|                               |  |     |          |         |        |           | 9.725,21  | 3,44   | 33.454,72 |
| 04.04                         | kg CORREA ACERO CONFORMADA EN FRÍO   |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | Correa realizada con chapa conformada en frío i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                               | remate cubierta  | 2   | 38,65    | 6,75    |        | 521,78    |           |        |           |
|                               | cf 200.25  | 2   | 10,75    | 6,75    |        | 145,13    |           |        |           |
|                               |  |     |          |         |        |           | 666,91    | 3,30   | 2.200,80  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                             | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| 04.05                              | kg PLACA CIMENTACIÓN C/PERNIO  |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                    | Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones según cuadro de pilares con cuatro pernos roscados según planos de estructura y plantilla superior, i/ta-ladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                    | placas de anclaje  | 817 |          |         |        | 817,00    |          |        |            |
|                                    | pernos   | 114 |          |         |        | 114,00    |          |        |            |
|                                    |  |     |          |         |        |           | 931,00   | 4,35   | 4.049,85   |
| 04.06                              | m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos)  |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                    | Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales   |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                    | vigas  |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                    | ipe 300  | 22  | 10,88    | 1,16    |        | 277,66    |          |        |            |
|                                    |  | 12  | 3,34     | 1,16    |        | 46,49     |          |        |            |
|                                    | upn 300  | 42  | 1,60     | 0,95    |        | 63,84     |          |        |            |
|                                    | pilares  |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                    | 160.120.5  | 47  | 3,80     | 0,54    |        | 96,44     |          |        |            |
|                                    | 200.120.8  | 10  | 3,80     | 0,61    |        | 23,18     |          |        |            |
|                                    |  |     |          |         |        |           | 507,61   | 22,11  | 11.223,26  |
| TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA ..... |  |     |          |         |        |           |          |        | 142.207,37 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                       | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 05 CUBIERTAS</b> |   |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 05.01                        | <b>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE LOSA FILTRANTE</b><br>Cubierta plana pavimentada con DANOLOSA® constituida por: capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 120 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con refuerzo de fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor DANOPOL® FV 1,2; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; pavimento aislante DANOLOSA® Blanca 95. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado superior de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. PP de relleno de encuentros con gravilla blanca limpia. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA® prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO nº 551R/15. En conformidad con el CTE. Puesta en obra conforme a DIT nº 551R/15 y UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada. | 1   | 38,65    | 10,75   | 1,20   | 498,59    |          |        |           |
|                              |   |     |          |         |        |           | 498,59   | 78,68  | 39.229,06 |
| 05.02                        | <b>m2 REMATE CUBIERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL</b><br>Remate de cubierta con panel composite anodizado en color natural, con goterón de 4 mm de espesor, recibido en perfiles metálicos, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.   | 2   | 38,65    | 1,20    |        | 92,76     |          |        |           |
|                              |   | 2   | 10,75    | 0,50    |        | 10,75     |          |        |           |
|                              |   | 1   | 3,50     | 0,50    |        | 1,75      |          |        |           |
|                              |   |     |          |         |        |           | 105,26   | 35,83  | 3.771,47  |
| 05.03                        | <b>ud DESAGÜE SIFÓNICO D=110 mm</b><br>Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soporte, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm de diámetro, tipo Danosa.   | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |           |
|                              |   |     |          |         |        |           | 5,00     | 48,22  | 241,10    |
| 05.04                        | <b>ud CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 210x210 SV 110mm</b><br>Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 210x210, paragravillas de pvc reforzado.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.  | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |           |
|                              |   |     |          |         |        |           | 5,00     | 26,84  | 134,20    |
| 05.05                        | <b>u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm</b><br>Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.<br>Salida extracción y electricidad  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
|                              |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 290,82 | 290,82    |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                                  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 05.06                                   | <b>u LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL EN CUBIERTA DE CHAPA GRECADA O SANDWICH</b><br>Suministro y montaje de línea de vida horizontal según UNE EN 795 C:2012 anclada mediante remaches de 8 mm a chapa grecada o sandwich con un mínimo de espesor de 0,60 mm, compuesta por: placas de acero inoxidable, anclajes de extremidad, tensor de cable, absorbedor de energía, cable de 8 mm de diámetro y cierre de cable. Material en acero galvanizado. Incluye plaza de señalización, precinto de seguridad, certificado del instalador, manual técnico de montaje, uso y mantenimiento, memoria de cálculo del fabricante y certificado de homologación del producto. Totalmente instalada. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos. Longitud de línea de vida de 15 metros. | 1   | 37,00    |         |        | 37,00     |          |        |                  |
|   |  |     |          |         |        |           | 37,00    | 69,02  | 2.553,74         |
| 05.07                                   | <b>u PUNTO DE ANCLAJE FIJO PARA LINEAS VIDA CUBIERTA INCLINADA</b><br>Suministro y colocación de sistema homologado de puntos de anclaje fijos en acero inoxidable, fijado a forjado o paramento vertical resistente mediante dos tornillos M12. i/p.p. de piezas especiales de cualquier tipo para anclaje en pared o forjado. Totalmente montado s/ UNE-EN 795 realizada por empresa instaladora autorizada.   | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |                  |
|   |  |     |          |         |        |           | 7,00     | 96,43  | 675,01           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTAS.....</b> |  |     |          |         |        |           |          |        | <b>46.895,40</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                         | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA</b> |   |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 06.01                          | m2 CERRAMIENTO KNAUF WM111C 140/400 (12,5AQ+100.1+12,5A+15AL)   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | M2 Tabique KNAUF WM111C formado por una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado Z4 de canales horizontales de 100x40x0,7 mm y montantes verticales de 100 mm de 1 mm de espesor con una modulación de 400 mm e/e. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap. Por el otro lado se atornillan dos placas KNAUF, una A de 12,5 mm y otra Al de 15 mm. Incluso parte proporcional de pasta de juntas y cinta, tornillos, fijaciones y una lana minerales en su interior de espesor E =100mm Totalmente terminado, listo para acabado con fachada ventilada o similar.   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                |   | 2   | 10,90    | 3,30    |        |           | 71,94    |        |           |
|                                |   | -2  | 1,50     | 3,30    |        |           | -9,90    |        |           |
|                                | Rejilla instalaciones   | -1  | 2,22     | 2,50    |        |           | -5,55    |        |           |
|                                |   |     |          |         |        |           | 56,49    | 75,72  | 4.277,42  |
| 06.02                          | m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (13x2+48x2+13x2) e=144 mm/400   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, a cada lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 46 mm de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 154 mm (144+10). Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | Tabiques despachos  | 4   | 4,45     | 3,00    |        |           | 53,40    |        |           |
|                                | Almacenes   | 2   | 4,55     | 3,00    |        |           | 27,30    |        |           |
|                                |   | 1   | 12,06    | 3,00    |        |           | 36,18    |        |           |
|                                | Zona aseos  | 1   | 3,80     | 3,00    |        |           | 11,40    |        |           |
|                                |   | 1   | 4,55     | 3,00    |        |           | 13,65    |        |           |
|                                |   | 2   | 3,30     | 3,00    |        |           | 19,80    |        |           |
|                                |   | 1   | 4,00     | 3,00    |        |           | 12,00    |        |           |
|                                |   | 2   | 0,90     | 3,00    |        |           | 5,40     |        |           |
|                                |   | 1   | 3,33     | 3,00    |        |           | 9,99     |        |           |
|                                |   | 1   | 38,35    | 3,00    |        |           | 115,05   |        |           |
|                                |   | 1   | 7,36     | 3,00    |        |           | 22,08    |        |           |
|                                | -m1   | -11 | 3,35     | 2,50    |        |           | -92,13   |        |           |
|                                | -m2   | -1  | 3,35     | 3,00    |        |           | -10,05   |        |           |
|                                | -m3   | -1  | 6,85     | 2,50    |        |           | -17,13   |        |           |
|                                | -p1   | -4  | 0,80     | 2,50    |        |           | -8,00    |        |           |
|                                | -p2   | -6  | 0,80     | 3,00    |        |           | -14,40   |        |           |
|                                |   |     |          |         |        |           | 184,54   | 59,11  | 10.908,16 |
| 06.03                          | m2 INCREMENTO POR M2 POR USO DE PLACA ANTIHUMEDAD, WR   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua.   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | PAREDES   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | Aseo Masc.  | 1   | 9,11     | 2,30    |        |           | 20,95    |        |           |
|                                | -p1   | -1  | 0,80     | 2,30    |        |           | -1,84    |        |           |
|                                | Aseo Fem.   | 1   | 9,11     | 2,30    |        |           | 20,95    |        |           |
|                                | -p1   | -1  | 0,80     | 2,30    |        |           | -1,84    |        |           |
|                                | Aseo Trab.  | 1   | 10,44    | 2,30    |        |           | 24,01    |        |           |
|                                | -p1   | -1  | 0,80     | 2,30    |        |           | -1,84    |        |           |
|                                | -v2   | -3  | 1,60     | 3,00    |        |           | -14,40   |        |           |
|                                | Oficio  | 1   | 10,44    | 2,30    |        |           | 24,01    |        |           |



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | -p1   | -1  | 0,80     | 2,30    |        | -1,84     |          |        |          |
|        | -v1   | -3  | 1,60     | 3,00    |        | -14,40    |          |        |          |
|        | TECHOS  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aseo Masc.  | 1   | 4,70     |         |        | 4,70      |          |        |          |
|        | Aseo Fem.   | 1   | 4,70     |         |        | 4,70      |          |        |          |
|        | Aseo Trab.  | 1   | 5,75     |         |        | 5,75      |          |        |          |
|        | Oficio  | 1   | 5,75     |         |        | 5,75      |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 74,66    | 3,09   | 230,70   |
| 06.04  | m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 1 (13PER+48+2x13+48+13PER)   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado (una a cada lado) tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Tabiques despachos  | 5   | 4,45     |         | 3,00   | 66,75     |          |        |          |
|        | Vestibulo/almacén   | 1   | 3,80     |         | 3,00   | 11,40     |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 78,15    | 89,25  | 6.974,89 |
| 06.05  | m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 2 (13PER+48+2x13+48+13)  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por una placa de yeso laminado tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado del conjunto, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Tabique despacho  | 1   | 4,45     |         | 3,00   | 13,35     |          |        |          |
|        | -p2   | -1  | 0,80     |         | 3,00   | -2,40     |          |        |          |
|        | Tabique sala de trabajo   | 1   | 3,65     |         | 3,00   | 10,95     |          |        |          |
|        |   |     |          |         |        |           | 21,90    | 74,18  | 1.624,54 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                                    | RESUMEN   | UDS          | LONGITUD             | ANCHURA              | ALTURA                 | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|---|---|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------|----------|----------|------------------|
| 06.06                                     | m2<br><b>TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE INSTALAC. (13x2+48+13+48+12,5AQ)</b><br>Tabique tipo PLADUR 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. A la placa central se pegará el aislante SONODAN (contemplado en otra partida); y en la cara exterior del tabique, se colocará una placa KNAUF AQUAPANEL OUT-DOOR de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 15,75 mm.. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.<br>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.<br>Tabique instalaciones<br>-Pei | 2<br>1<br>-1 | 1,94<br>2,21<br>0,80 | 3,00<br>3,00<br>2,10 | 11,64<br>6,63<br>-1,68 |           |          |          |                  |
|   |   |              |                      |                      |                        |           | 16,59    | 80,81    | 1.340,64         |
| 06.07                                     | m2<br><b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13 mm 82/600</b><br>Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.  | 1            | 10,00                |                      |                        | 10,00     |          |          |                  |
|   |   |              |                      |                      |                        |           | 10,00    | 23,36    | 233,60           |
| 06.08                                     | m2<br><b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=96 mm/400(13+13+70)</b><br>Trasdosado tipo PLADUR 96/400 (70) 2N MW o equivalente formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor. Alma con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor<br>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.  | 1            | 10,00                |                      |                        | 10,00     |          |          |                  |
|   |   |              |                      |                      |                        |           | 10,00    | 40,81    | 408,10           |
| 06.09                                     | ud<br><b>AYUDAS ALBAÑILERIA</b><br>Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.   | 1            |                      |                      |                        | 1,00      |          |          |                  |
|   |   |              |                      |                      |                        |           | 1,00     | 1.829,18 | 1.829,18         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA.....</b> |   |              |                      |                      |                        |           |          |          | <b>27.827,23</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION</b>            |   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 07.01  | <b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO URSA XPS F N-III I PANEL e=60</b>  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | <p>Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión <math>\geq 300</math> kPa, resistencia térmica <math>1,8 \text{ m}^2\text{K/W}</math>, conductividad térmica <math>0,033 \text{ W/(mK)}</math>, colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Medida la superficie colocada</p> <p>Materiales:</p> <p>Panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión <math>\geq 300</math> kPa, resistencia térmica <math>1,8 \text{ m}^2\text{K/W}</math>, conductividad térmica <math>0,033 \text{ W/(mK)}</math>, Euro-clase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1.</p> <p>Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y <math>184 \text{ g/m}^2</math> de masa superficial.</p> |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | solado  | 1   | 38,40    | 10,65   |        |           | 408,96   |        |                 |
|  |   |     |          |         |        |           |          | 408,96 |                 |
|  |   |     |          |         |        |           |          | 16,38  | 6.698,76        |
| 07.02  | <b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm EXTERIOR</b>  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | <p>Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNEEN 826:2013. Resistencia térmica <math>1,45 \text{ m}^2\text{K/W}</math>, conductividad térmica <math>0,034 \text{ W/(m.K)}</math>, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | frente persiana   | 2   | 38,40    | 0,60    |        |           | 46,08    |        |                 |
|  |   |     |          |         |        |           |          | 46,08  |                 |
|  |   |     |          |         |        |           |          | 17,87  | 823,45          |
| 07.03  | <b>m2 AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS AUTOADHESIVO TECHO</b>  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | <p>Aislamiento acústico a ruido aéreo bajo forjado, formado por complejo multicapa Sonodan Plus Auto-adhesivo, "DANOSA", de 40 mm de espesor, <math>10 \text{ kg/m}^2</math> de masa superficial, compuesto de dos paneles independientes: un panel de lana mineral de 30 mm de espesor revestido con una lámina bituminosa autoadhesiva y un panel formado por una lámina de polietileno reticulado adherida térmicamente a una lámina bituminosa autoadhesiva, colocado a tope y fijado mecánicamente.</p>  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  |   | 1   | 3,96     |         |        |           | 3,96     |        |                 |
|  |   |     |          |         |        |           |          | 3,96   |                 |
|  |   |     |          |         |        |           |          | 50,54  | 200,14          |
| 07.04  | <b>m2 AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS EN TRASDOSADO PARED</b>   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | Tabique instalaciones   | 2   | 1,94     | 3,00    |        |           | 11,64    |        |                 |
|  |   | 1   | 2,21     | 3,00    |        |           | 6,63     |        |                 |
|  | -Pei  | -1  | 0,80     | 2,10    |        |           | -1,68    |        |                 |
|  |   |     |          |         |        |           |          | 16,59  | 904,65          |
|  |   |     |          |         |        |           |          | 54,53  |                 |
|  |   |     |          |         |        |           |          |        | 8.627,00        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION.....</b> |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>8.627,00</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--|---|--|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTO EXTERIORES             |   |  |          |         |        |           |          |        |          |
| 08.01  | m2  | REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA           |          |         |        |           |          |        |          |
|  | Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Isis 55A de 0,75 mm de espesor, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750, sobre estructura auxiliar metálica de tubo de acero 40.3, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales de panel composite , encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   |  |          |         |        |           |          |        |          |
|  |   | 4  | 3,30     | 4,70    |        | 62,04     |          |        |          |
|  |   | -1   | 3,30     | 2,25    |        | -7,43     |          |        |          |
|  |   |  |          |         |        |           | 54,61    | 51,20  | 2.796,03 |
| 08.02  | m2  | REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA PERFORADA |          |         |        |           |          |        |          |
|  | Cerramiento en fachada de chapa a tipo Arcelor Arcelor Trapeza 7.96.54 T de 0,75 mm de espesor perforada, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750o, sobre estructura auxiliar metálica de perfil omega galvanizado, fijada a paramento de fábrica i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |  |          |         |        |           |          |        |          |
|  |   | 1  | 2,25     | 3,30    |        | 7,43      |          |        |          |
|  |   |  |          |         |        |           | 7,43     | 55,69  | 413,78   |
| TOTAL CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTO EXTERIORES ..... |   |  |          |         |        |           |          |        | 3.209,81 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                                       | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS INTERIORES</b> |   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES</b>             |   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 09.01.01                                     | m2 <b>ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm.REC.ADH</b>   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea con pavimento, modelo Vilar Albaro Monocolor o equivalente, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sobre cualquier tipo de superficie, i/replanteo, p.p. de cortes, cortes especiales, mermas, juntas, ingletes, mermas, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta. i/ p.p. de perfil de aluminio blanco tipo Schluter de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cambios de material, Completamente terminado s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de los trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie sin deducción de hueco |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | Aseo Masc.  | 1   | 9,11     | 2,30    |        |           | 20,95    |        |                 |
|  | -p1   | -1  | 0,80     | 2,30    |        |           | -1,84    |        |                 |
|  | Aseo Fem.   | 1   | 9,11     | 2,30    |        |           | 20,95    |        |                 |
|  | -p1   | -1  | 0,80     | 2,30    |        |           | -1,84    |        |                 |
|  | Aseo Trab.  | 1   | 10,44    | 2,30    |        |           | 24,01    |        |                 |
|  | -p1   | -1  | 0,80     | 2,30    |        |           | -1,84    |        |                 |
|  | -v2   | -3  | 1,60     | 3,00    |        |           | -14,40   |        |                 |
|  | Oficio  | 1   | 10,44    | 2,30    |        |           | 24,01    |        |                 |
|  | -p1   | -1  | 0,80     | 2,30    |        |           | -1,84    |        |                 |
|  | -v1   | -3  | 1,60     | 3,00    |        |           | -14,40   |        |                 |
|  |   |     |          |         |        |           | 53,76    | 36,00  | 1.935,36        |
| 09.01.02                                     | m2 <b>REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=8)</b>  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | Revestimiento de paramentos interiores con placa de resinas termoendurecibles acabado en color 8 mm de espesor, B-s1 d0, textura satinada, colocada con modulación s/ planos adherida y con fijaciones mecánicas a tabiquería o trasdosados de Pladur, enrasada con éste, con juntas de 4 mm, incluso p.p. de juntas de dilatación, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.<br>. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|  | recepción   | 1   | 3,30     | 3,00    |        |           | 9,90     |        |                 |
|  |   |     |          |         |        |           | 9,90     | 86,73  | 858,63          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES.....</b>  |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.793,99</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                          | RESUMEN   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------------------|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS</b> |   |       |          |         |        |           |          |        |           |
| 09.02.01                        | <b>m2</b><br><b>RECRECIDO 6cm MORTERO CENTRAL M-7,5 P/SUELO FLOTANTE</b><br>Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río (M-7,5) de 6 cm de espesor, nivelado y fratasado, con colocación de mallazo 20x30x5, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.   |       |          |         |        |           |          |        |           |
|                                 | Baja  | 1     | 38,35    | 10,60   |        | 406,51    |          |        |           |
|                                 |   | 1     | 3,35     | 2,52    |        | 8,44      |          |        |           |
|                                 |   |       |          |         |        |           | 414,95   | 12,37  | 5.132,93  |
| 09.02.02                        | <b>m2</b><br><b>SOLADO GRES .PORCELÁNICO 30/60</b><br>Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 30x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra                               |       |          |         |        |           |          |        |           |
|                                 | Baja  | 1     | 38,35    | 10,60   |        | 406,51    |          |        |           |
|                                 |   | 1     | 3,35     | 2,52    |        | 8,44      |          |        |           |
|                                 | a descontar   |       |          |         |        |           |          |        |           |
|                                 | gres C2   | -20,9 |          |         |        | -20,90    |          |        |           |
|                                 | instalaciones   | -1    |          |         |        | -1,00     |          |        |           |
|                                 |   |       |          |         |        |           | 393,05   | 54,32  | 21.350,48 |
| 09.02.03                        | <b>m2</b><br><b>SOLADO GRES .PORCELÁNICO 60/60 C2</b><br>Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, clase C2 al deslizamiento, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 60x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra |       |          |         |        |           |          |        |           |
|                                 | aseo trabajadores   | 1     | 5,75     |         |        | 5,75      |          |        |           |
|                                 | oficio  | 1     | 5,75     |         |        | 5,75      |          |        |           |
|                                 | aseos M+F   | 2     | 4,70     |         |        | 9,40      |          |        |           |
|                                 |   |       |          |         |        |           | 20,90    | 55,32  | 1.156,19  |
| 09.02.04                        | <b>m</b><br><b>RODAPIÉ ALUM. PARA PLACA YESO LAMINADO</b><br>Zócalo de aluminio de líneas curvas de fácil instalación tipo FALKIT de 45x13 ref 110549, con acabado en aluminio anodizado plata mate o lacado blanco, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).   |       |          |         |        |           |          |        |           |
|                                 | Dirección técnica   | 1     | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |           |
|                                 | -m1   | -1    | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |           |
|                                 | -v1   | -1    | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |           |
|                                 | -v2   | -1    | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |           |
|                                 | Aux. adm.   | 1     | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |           |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO | RESUMEN                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Tec. Aux. adm.          | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Tec. Aux. sociocultural | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Educador familiar       | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Trabajador social A     | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Trabajador social B     | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Trabajador social C     | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Trabajador social D     | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Trabajador social E     | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Trabajador social F     | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m1                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | Sala de trabajo         | 1   | 22,60    |         |        | 22,60     |          |        |         |
|        | -m3                     | -1  | 6,85     |         |        | -6,85     |          |        |         |
|        | -v1                     | -2  | 1,60     |         |        | -3,20     |          |        |         |
|        | -v2                     | -2  | 1,60     |         |        | -3,20     |          |        |         |
|        | Archivo                 | 1   | 19,00    |         |        | 19,00     |          |        |         |
|        | -p2                     | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -2  | 1,60     |         |        | -3,20     |          |        |         |
|        | Sala fot / Otras        | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
|        | -m2                     | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -p2                     | -2  | 0,80     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v1                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v2                     | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO | RESUMEN       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        | Almacén       | 1   | 19,00    |         |        | 19,00     |          |        |         |
|        | -p2           | -1  | 0,80     |         |        | -0,80     |          |        |         |
|        | -v1           | -2  | 1,60     |         |        | -3,20     |          |        |         |
|        | -v2           | -1  | 1,60     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -pei          | -1  | 1,00     |         |        | -1,00     |          |        |         |
|        | Circulaciones | 1   | 70,84    |         |        | 70,84     |          |        |         |
|        | -m1           | -11 | 3,35     |         |        | -36,85    |          |        |         |
|        | -m2           | -1  | 3,35     |         |        | -3,35     |          |        |         |
|        | -m3           | -1  | 6,85     |         |        | -6,85     |          |        |         |
|        | -p1           | -2  | 0,80     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v3           | -2  | 1,50     |         |        | -3,00     |          |        |         |
|        | Hall / Espera | 1   | 7,90     |         |        | 7,90      |          |        |         |
|        |               | 1   | 14,90    |         |        | 14,90     |          |        |         |
|        | -p1           | -2  | 0,80     |         |        | -1,60     |          |        |         |
|        | -v1           | -3  | 1,60     |         |        | -4,80     |          |        |         |
|        | -v2           | -3  | 1,60     |         |        | -4,80     |          |        |         |

|          |    |                                     |        |       |          |
|----------|----|-------------------------------------|--------|-------|----------|
| 09.02.05 | m2 | FELPUDO ALUMINIO CEPILLO GOMA 22 mm | 164,94 | 13,42 | 2.213,49 |
|----------|----|-------------------------------------|--------|-------|----------|

Felpudo de entrada modelo BASMAT ATENEA FM, compuesto por perfiles de aluminio de 22 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado de goma de 22 mm de altura y 11 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 22 mm de altura. Incluye rebaje del pavimento y marco de perfil de acero inoxidable 20\*20..

|   |      |      |      |
|---|------|------|------|
| 1 | 3,50 | 0,95 | 3,33 |
|---|------|------|------|

|          |    |                                   |      |        |        |
|----------|----|-----------------------------------|------|--------|--------|
| 09.02.06 | ml | BANDA ANTIDESLIZANTE AUTOADHESIVA | 3,33 | 216,03 | 719,38 |
|----------|----|-----------------------------------|------|--------|--------|

Banda antideslizante autoadhesiva, de 25 mm de anchura, color negro. Colocación en zona de acceso, sobre pavimento cerámico, con separación máxima de 10 cm., según CTE-SUA 1.1.3

|   |      |       |
|---|------|-------|
| 9 | 3,35 | 30,15 |
|---|------|-------|

|  |  |  |       |      |       |
|--|--|--|-------|------|-------|
|  |  |  | 30,15 | 3,02 | 91,05 |
|--|--|--|-------|------|-------|

**TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS ..... 30.663,52**

## SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS

|          |    |   |
|----------|----|---|
| 09.03.01 | m2 | FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X10 PERFIL VISTO |
|----------|----|---|

Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

|   |      |       |
|---|------|-------|
| 2 | 4,70 | 9,40  |
| 2 | 5,75 | 11,50 |

|          |    |  |       |       |        |
|----------|----|--|-------|-------|--------|
| 09.03.02 | m2 | FALSO TECHO LAMAS FIELTRO DE POLYESTER | 20,90 | 22,69 | 474,22 |
|----------|----|--|-------|-------|--------|

Suministro e instalación del sistema lineal HeartFelt® fabricado por Hunter Douglas Architectural. Falso techo continuo formado por lamas lineales 40x80, con junta abierta entre lamas. El sistema consiste en una lama lineal en forma rectangular, fijada a un soporte ajustable que permite la desinstalación del panel manualmente. Es un sistema abierto con una entre calle entre los paneles. Los paneles tienen lados cuadrados y unas pestañas en la parte superior que están dobladas hacia el interior. Suspensión: Los soportes en aluminio de 0.95mm deben ser instalados según recomendaciones del fabricante. Los soportes estándares están disponibles en una terminación transparente (7178) o negro (1863). Los soportes se empalman mediante piezas de unión. Los soportes disponen de unos dientes para sustentar el panel en módulos que van de 50 hasta 200mm. Los módulos varían en pasos de 10 mm. Instalación suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|          | distribuidor  | 1   | 60,04    |         |        | 60,04     |          |        |                  |
|          |   |     |          |         |        |           | 60,04    | 50,44  | 3.028,42         |
| 09.03.03 | m2  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|          | <b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm</b>  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|          | Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|          | Instalaciones bajo forjado  | 1   | 3,96     |         |        | 3,96      |          |        |                  |
|          | Instalaciones bajo sonodan  | 1   | 3,96     |         |        | 3,96      |          |        |                  |
|          |   |     |          |         |        |           | 7,92     | 25,67  | 203,31           |
|          | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS .....</b>   |     |          |         |        |           |          |        | <b>3.705,95</b>  |
|          | <b>TOTAL CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS INTERIORES .....</b>  |     |          |         |        |           |          |        | <b>37.163,46</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS                                   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
|--|----------|---------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|---|---------|--|----------|---|----------|----|----|------|------|--------|----|----|------|------|--------|----|---|------|------|------|
| CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA   |          |                                       |          |         |        |           |          |        |           |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
| SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERIA EXTERIOR   |          |                                       |          |         |        |           |          |        |           |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
| 10.01.01   | m2       | CARPINTERIA CORREDERA ALUMINIO LACADO |          |         |        |           |          |        |           |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
| <p>Suministro y colocación de módulo de carpintería Fijo y Hoja corredera de sistema CORTIZO COR VISION compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Los perfiles de marco tienen una profundidad de 116 mm. en el caso de sistemas bicarril y de 182 mm. para la solución con tres carriles. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm en perfilería de marco y 1,5 mm en los perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 30 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 y 24 mm de profundidad. Estanqueidad por un sistema de cepillos, juego de tapas y cortavientos en el cruce de hojas.</p> <p>Nudo central minimalista en cruce de hojas de 20 mm de sección vista.</p> <p>Posibilidad de usar solución monocarril con fijos acristalados directamente al marco, solución tricarril, apertura en esquina a 90º sin parteluz y solución en galandage de 1, 2, 3 y 4 hojas.</p> <p>Peso máximo por hoja de 320Kg/hoja. Posibilidad de incorporar cierre Vision Security integrado en el perfil de hoja o cierre embutido para permitir el cruce de hojas para limpieza.</p> <p>Posibilidad de solución de suelo enrasado con perfil inferior de drenaje y perfil de canaleta exterior (recomendable en zonas expuestas) y de solución de suelo integrado con el marco inferior oculto.</p> <p>Posibilidad de realizar el cierre en el nudo central evitando el perfil de hoja vista en los laterales, aplicable en las modulaciones de hoja y fijos y solución de engatillado invertido que permite tener una hoja móvil intercalada entre 2 fijos.</p> <p>Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.</p> <p>Incluso p/p de premarcos, accesorios de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Transmitancia térmica de hueco Uw desde 1,3 w/m2K</li><li>· Máximo aislamiento acústico: 41 dB</li></ul> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase 7A</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja + fijo</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Perfil exterior:</p> <p>-Lacado, color RAL a determinar por la DF., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Perfil interior:</p> <p>-Lacado, color RAL a determinar por la DF., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Incluso recibo en obra.</p> <table><tr><td>V1</td><td>21</td><td>1,60</td><td>3,00</td><td>100,80</td></tr><tr><td>V2</td><td>21</td><td>1,60</td><td>3,00</td><td>100,80</td></tr><tr><td>V3</td><td>2</td><td>1,50</td><td>3,00</td><td>9,00</td></tr></table> |          |                                       |          |         |        |           |          |        |           | Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 | Clase 4 | Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 | Clase 7A | Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 | Clase C5 | V1 | 21 | 1,60 | 3,00 | 100,80 | V2 | 21 | 1,60 | 3,00 | 100,80 | V3 | 2 | 1,50 | 3,00 | 9,00 |
| Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000  | Clase 4  |                                       |          |         |        |           |          |        |           |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
| Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000   | Clase 7A |                                       |          |         |        |           |          |        |           |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
| Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000  | Clase C5 |                                       |          |         |        |           |          |        |           |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
| V1   | 21       | 1,60                                  | 3,00     | 100,80  |        |           |          |        |           |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
| V2   | 21       | 1,60                                  | 3,00     | 100,80  |        |           |          |        |           |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
| V3   | 2        | 1,50                                  | 3,00     | 9,00    |        |           |          |        |           |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |
|  |          |                                       |          |         |        |           | 210,60   | 237,32 | 49.979,59 |   |         |  |          |   |          |    |    |      |      |        |    |    |      |      |        |    |   |      |      |      |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |          |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| 10.01.02   | <p><b>u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3350x3000 mm 2H+2F HOJAS DESNUDAS</b></p> <p>Puerta automática corredera de 3,35x3,00 m con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,60 m por 3,00 m de altura, tipo Slimdrive SL NT-FR de GE-ZE</p> <p>Funcion de via de evacuacion con variante de accionamiento redundante, Automatismo de corriente continua de gran suavidad y bajo desgaste con una altura de solo 7 cm, Conectables y con estandar abierto (BACnet) integrables en la automatizacion de edificios</p> <p>Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital. Incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, acristalamiento con vidrio laminar 6+6 transparente. Montaje, conexionado y puesta DE VID Ren marcha (CON ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | 1   |          |         |        | 1,00      |          | 1,00     | 6.012,45  | 6.012,45 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERIA EXTERIOR ..... |   |     |          |         |        |           |          |          | 55.992,04 |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA</b>                |   |     |          |         |        |           |          |          |           |          |
| 10.02.01   | <p><b>m2 PERSIANA ALUMINIO MHZ S_onro</b></p> <p>Persiana de aluminio MHZ s_onro para exterior con cajón de aluminio extruido termolacado cuadrado a 90º según norma DIN EN ISO 13659. Tejido de perfiles de aluminio de doble pared de 100x3 mm (factora de apertura en posición sombreado = 18%). Barra de carga en aluminio 7,8 x 50 mm extruido con burlete final inferior y zona de deslizamiento en guías en plástico. Eje de enrollado octogonal de acero galvanizado Diam 60 x 0,9 mm. Motorización Elero RolTop s_onro a 230V/50Hz AC con cable de 2 m blanco. Guía lateral de 53x22 mm en aluminio extruido con burlete PVC duro y embudo de entrada. Incluye conexionado de accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>   | 21  |          | 1,60    | 3,00   | 100,80    |          |          |           |          |
|  | V2  | 21  |          | 1,60    | 3,00   | 100,80    |          |          |           |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 201,60   | 226,41   | 45.644,26 |          |
| 10.02.02   | <p><b>m2 MARCO DE CHAPA DE ACERO TERMOLACADA</b></p> <p>Marco perimetral en fachada de chapa de acero termolacada de 5mm despesor según detalles de proyecto, anclajes ocultos a estructura auxiliar, repasos y pp de elaboración de prototipo para ensayo en obra Elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>   | 23  | 2,00     | 0,75    | 3,33   | 114,89    |          |          |           |          |
|  | fachada interior  | 2   |          | 0,75    | 38,65  | 57,98     |          |          |           |          |
|  |   | 22  |          | 0,50    | 1,63   | 17,93     |          |          |           |          |
|  | fachada exterior  | 20  | 2,00     | 0,75    | 3,33   | 99,90     |          |          |           |          |
|  |   | 2   |          | 0,75    | 35,15  | 52,73     |          |          |           |          |
|  |   | 20  |          | 0,50    | 1,63   | 16,30     |          |          |           |          |
|  |   | 2   |          | 1,60    | 3,50   | 11,20     |          |          |           |          |
|  |   | 4   |          | 3,50    | 2,50   | 35,00     |          |          |           |          |
|  | remate inferior   | 2   | 38,60    |         | 0,12   | 9,26      |          |          |           |          |
|  |   | 2   | 12,00    |         | 0,12   | 2,88      |          |          |           |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 418,07   | 82,02    | 34.290,10 |          |
| 10.02.03   | <p><b>ud PUERTA CHAPA METÁLICA LISA EI2-60-C5</b></p> <p>Puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada y lacada más antifinger de una hoja EI2-60-C5 de medidas 2100x1000mm. mod. Turia Sigma de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,8mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, hoja de grosor 63mm., tornillería métrica, bisagras ocultas, con marco tipo CS5 de 1,5 mm. de espesor con junta intumescente, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto, escudo y manivela EI y herrajes. Bisagras ocultas y cierrapuertas oculto (cierrapuertas no incluido en esta partida). Incluye premarco especial para puerta resistente al fuego.</p>  | 1   | 1,00     |         |        | 1,00      |          |          |           |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.235,28 | 1.235,28  |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                                  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 10.02.04                                | ud<br>CONJUNTO MUELLE CIERRAPUERTAS OCULTO CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5<br>Muelle cierrapuertas oculto con fuerza de cierre variable 2/4/5 /s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe. Totalmente instalado de forma oculta. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-60.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 708,46 | 708,46    |
| 10.02.05                                | m2<br>REJILLA INSTALACIONES<br>Rejilla de instalaciones con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio , incluso con marco de montaje y recibido, instalada s/NTE-IC-27.  | 1   | 2,22     | 2,50    |        | 5,55      |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 5,55     | 199,51 | 1.107,28  |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA..... |  |     |          |         |        |           |          |        | 82.985,38 |
| SUBCAPÍTULO 10.03 CARPINTERIA INTERIOR  |  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 10.03.01                                | m2<br>MAMPARA VIDRIO DOBLE<br>Suministro y colocación de mampara tipo SITAB modelo TREBE ST-200 o equivalente, compuesta por:<br><br>ESTRUCTURA Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a techo y suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.<br>PERFILERIA Sobre esta estructura montan perfiles de aluminio acabado F1 de 19x100mm con 2 aberturas para el montaje de vidrios con un sistema de pestaña de fijación rápida para las gomas de sujeción de vidrios stadip de 6+6 mm, también están provistos de una ranura central para poder atar el perfil al suelo o techo mediante un tirafondo, esta ranura se oculta con una tapa de aluminio acabado F1 con un sistema de pestaña de fijación rápida. Sobre el suelo va montado la guía de aluminio acabado F1 de 19x100mm con pestaña de fijación rápida para las gomas de sujeción de los vidrios y sistema de nivelación con calzos calibrados para un perfecto nivelado de los vidrios stadip de 6+6 mm.<br>VIDRIOS La unión entre si de los vidrios stadip de 6+6 mm con canto pulido se realiza mediante cinta adhesiva transparente de 1x10mm creando una unión rápida y limpia de los mismos creando una cámara entre los vidrios de 74mm útil para la colocación de persianillas tipo venecianas en lamas de 25 o 15mm. Los giros de 90º y 135º como las uniones en "T" entre vidrios se realizan con cantoneras de aluminio acabado F1 de 12x12 mm enrasados perfectamente al espesor del vidrio. Índice de reducción sonora 44 dB<br><br>Incluye :<br>P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio.<br>P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior tipo ACOUSTIMASS o similar, autoestable, cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma.<br>P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F.<br>Medida la superficie realmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|   | M1 vidrio  | 11  | 2,43     | 2,50    |        | 66,83     |          |        |           |
|   | M2 vidrio  | 1   | 2,43     | 2,50    |        | 6,08      |          |        |           |
|   | M3 vidrio  | 1   | 5,93     | 2,50    |        | 14,83     |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 87,74    | 233,06 | 20.448,68 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 10.03.02 | <p>ud</p> <p>Suministro y colocación de puerta simple batiente ciega en mamparas simples tipo SITAB modelo TREBE ST-400 o equivalente, de altura según planos (entre 2,30 m y 2,80m) y anchura de 90 cm., compuesta por:</p> <p>ESTRUCTURA</p> <p>Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. Sobre esta estructura se montan los marcos de puerta de aluminio anodizado F-1 de 19x100 mm. de formas rectas con herrajes de unión de inglete sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de acero autoperforantes. Cierre de puerta con perfil de goma en todo el perímetro, consiguiendo una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre.</p> <p>PUERTA DE PASO</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera ciega abatible modelo TREBE AT/ST-400, de una hoja de dimensiones 900mm x 2500-2800 mm, según plano de carpintería, acabado en melamina lisa en todas sus caras, color a definir por la DF, montada sobre perfilera de aluminio anodizado mate de 19x100 mm, acabado aluminio anodizado, o lacado en color blanco o negro mate, según memoria de carpintería y/o especificaciones de la D.F.</p> <p>Hoja de tablero de fibras de densidad media (DM) de 50 mm.de espesor con, el interior de polietileno extrusionado. Pernios de colgar (3 ud/hoja y 120 kg. de capacidad de carga), juegos de manillas, escudos, cancela, cerradura, tope en el suelo; de acero inoxidable modelo y marca Dorma o definir por D.F. La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. Cierre de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro, así como cierre en parte baja mediante burlete acustico de guillotina para una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre .. Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Diseño denominado "Perfilería oculta"</p> <p>CLASIFICACIÓN AL FUEGO:</p> <p>D-s1, d0 (o superior)</p> <p>Incluye :</p> <p>P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio.</p> <p>P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma.</p> <p>P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F.</p> <p>Medida la superficie realmente ejecutada.</p> |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | M1  | 11  |          |         |        |           | 11,00    |        |          |
|          | M2  | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|          | M3  | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|          |   |     |          |         |        |           | 13,00    | 529,19 | 6.879,47 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 10.03.03 | <p><b>ml MOSTRADOR CON MESA</b></p> <p>MI de mostrador de recepción tipo Sitab ST 350 o equivalente, de altura 1,07 m., con encimeras de 35,7 cm. de anchura dispuestas a dos alturas (1,07 m. y 0,8 m.), y encimera-mesa de trabajo en la parte interior, de altura 74 cm., con p.p. de pata cada 1,20 m. y paneles de remate, y balda intermedia entre la mesa de trabajo y la encimera superior, según planos de detalle y replanteo en obra, y compuesto por:</p> <p><b>ESTRUCTURA</b><br/>Estructura de acero galvanizado compuesta de:<br/>Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9006, calidad Steel Grade (B-02) de 27x58mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm.<br/>Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (B-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos (Grapas) para el clipado de paneles y vidrios enmarcados.<br/>La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm. Provista de herrajes metálicos (Grapa horizontal) para sujeción de los soportes horizontales a la estructura vertical.<br/>La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.</p> <p><b>PANELES</b><br/>Paneles de 19 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes. Los paneles forman una cámara interior de 62 mm, que permite instalaciones varias (material insonorizante, ignifugo, instalaciones eléctricas, informáticas, aire acondicionado, calefacción, etc....)</p> <p><b>ENCIMERAS</b><br/>Paneles de 30 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.</p> <p><b>DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN</b><br/>Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Los paneles van sujetos a la estructura mediante grapas de clipado que proporcionan una sujeción en tres dimensiones, lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial, dejando una entrecalle de 8 mm. Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.</p> <p><b>CLASIFICACIÓN AL FUEGO</b><br/>D-s1, d0 (o superior)</p> <p>Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.</p> | 1   | 3,30     |         |        |           | 3,30     |        |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 3,30     | 351,37 | 1.159,52 |
| 10.03.04 | <p><b>ud MÓDULO TÉCNICO AT-ST-340 DE 200 MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de modulo de electrificación formado por dos tapas de aluminio anodizado acabado F1 de 19x192 mm con una muesca para el perfecto posicionamiento de la grapa de clipado, permitiendo un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, formando una cámara interior de 88 mm entre tapas. Colocado en encuentros con tabiquería de pladur transversal, incluido lana de roca en su interior, útil para los pasos e interruptores de instalación. Diseño denominado "Perfilería oculta. Colocado junto a módulos de puerta. Medida la unidad instalada.</p> <p>separación despachos</p>  | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 10,00    | 139,86 | 1.398,62 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| 10.03.05  | <b>u PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*3000</b><br>Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x3000 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.                          | P2  | 7        |         |        | 7,00      |          |        |                   |
|   |  |     |          |         |        |           | 7,00     | 677,12 | 4.739,84          |
| 10.03.06  | <b>u PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*2500+h</b><br>Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x2500 mm+ fijo superior 900*500, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. | P1  | 4        |         |        | 4,00      |          |        |                   |
|   |  |     |          |         |        |           | 4,00     | 701,37 | 2.805,48          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 CARPINTERIA INTERIOR .....</b> |  |     |          |         |        |           |          |        | <b>37.431,59</b>  |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERIA.....</b>    |  |     |          |         |        |           |          |        | <b>176.409,01</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN              | UDS                                    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--|----------------------|--|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS   |                      |  |          |         |        |           |          |        |           |
| 11.01  | m2                   | TRIPLE ACRISTALAMIENTO 4+4/16/4/16/4+4 |          |         |        |           |          |        |           |
| Triple acristalamiento Guardian Extraclear laminar 44.1/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 4/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 Lamiglass 44.1 "GUARDIAN GLASS", conjunto formado por vidrio exterior Guardian Extraclear laminar de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio de baja emisividad térmica Climaguard Premium 2 de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior y vidrio interior Climaguard Premium 2 Lamiglass de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 4 y 5 m²; 52 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con perfil continuo de neopreno en la cara interio. Medida la superficie colocada |                      |  |          |         |        |           |          |        |           |
|  | medición carpintería | 210,6                                  |          |         |        | 210,60    |          |        |           |
|  |                      |  |          |         |        |           | 210,60   | 129,34 | 27.239,00 |
| 11.02  | m2                   | ESPEJO PLATEADO 3 mm                   |          |         |        |           |          |        |           |
| Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   |                      |  |          |         |        |           |          |        |           |
|  |                      | 3                                      | 1,60     | 1,00    |        | 4,80      |          |        |           |
|  |                      |  |          |         |        |           | 4,80     | 40,08  | 192,38    |
| 11.03  | m2                   | LAMINA VISUALIZACION VINILO            |          |         |        |           |          |        |           |
| Lámina adhesiva de visualización de pvc de 70 micras, fijada sobre vidrio con adhesivo polímero acrílico 13 gr/m2, protector papel siliconado 100 micras, aplicación interna, diseño círculos, resistencia térmica de -20 a 80 °C , temperatura de aplicación Mínimo 5°C . Medida la superficie ejecutada.   |                      |  |          |         |        |           |          |        |           |
|  | M1 vidrio            | 11                                     | 2,43     | 1,00    |        | 26,73     |          |        | 0,00      |
|  | M2 vidrio            | 1                                      | 2,43     | 1,00    |        | 2,43      |          |        |           |
|  | M3 vidrio            | 1                                      | 5,93     | 1,00    |        | 5,93      |          |        |           |
|  |                      |  |          |         |        |           | 35,09    | 32,39  | 1.136,57  |
| TOTAL CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS.....  |                      |  |          |         |        |           |          |        | 28.567,95 |



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN                 | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|-------------------------|---|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 12 PINTURA  |                         |   |          |         |        |           |          |        |         |
| 12.01  | m2                      | PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR EXTERIOR BUENA ADHERENCIA |          |         |        |           |          |        |         |
| Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en exterior, sobre placas de car-<br>tón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos,<br>incluso mano de fondo, plastecido y acabado. |                         |   |          |         |        |           |          |        |         |
| PAREDES  |                         |   |          |         |        |           |          |        |         |
|  | Dirección técnica       | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Aux. adm.               | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Tec. Aux. adm.          | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Tec. Aux. sociocultural | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Educador familiar       | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Trabajador social A     | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Trabajador social B     | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Trabajador social C     | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Trabajador social D     | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Trabajador social E     | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Trabajador social F     | 1   | 15,60    | 3,00    |        |           | 46,80    |        |         |
|  | -m1                     | -1  | 3,35     | 2,50    |        |           | -8,38    |        |         |
|  | -p2                     | -1  | 0,80     | 3,00    |        |           | -2,40    |        |         |
|  | -v1                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | -v2                     | -1  | 1,60     | 3,00    |        |           | -4,80    |        |         |
|  | Sala de trabajo         | 1   | 22,60    | 3,00    |        |           | 67,80    |        |         |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO | RESUMEN          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | -m3              | -1  | 6,85     | 2,50    |        | -17,13    |          |        |          |
|        | -v1              | -2  | 1,60     | 3,00    |        | -9,60     |          |        |          |
|        | -v2              | -2  | 1,60     | 3,00    |        | -9,60     |          |        |          |
|        | Archivo          | 1   | 19,00    | 3,00    |        | 57,00     |          |        |          |
|        | -p2              | -1  | 0,80     | 3,00    |        | -2,40     |          |        |          |
|        | -v1              | -1  | 1,60     | 3,00    |        | -4,80     |          |        |          |
|        | -v2              | -2  | 1,60     | 3,00    |        | -9,60     |          |        |          |
|        | Sala fot / Otras | 1   | 15,60    | 3,00    |        | 46,80     |          |        |          |
|        | -m2              | -1  | 3,35     | 2,50    |        | -8,38     |          |        |          |
|        | -p2              | -2  | 0,80     | 3,00    |        | -4,80     |          |        |          |
|        | -v1              | -1  | 1,60     | 3,00    |        | -4,80     |          |        |          |
|        | -v2              | -1  | 1,60     | 3,00    |        | -4,80     |          |        |          |
|        | Almacén          | 1   | 19,00    | 3,00    |        | 57,00     |          |        |          |
|        | -p2              | -1  | 0,80     | 3,00    |        | -2,40     |          |        |          |
|        | -v1              | -2  | 1,60     | 3,00    |        | -9,60     |          |        |          |
|        | -v2              | -1  | 1,60     | 3,00    |        | -4,80     |          |        |          |
|        | -pei             | -1  | 1,00     | 2,10    |        | -2,10     |          |        |          |
|        | Circulaciones    | 1   | 70,84    | 2,50    |        | 177,10    |          |        |          |
|        | -m1              | -11 | 3,35     | 2,50    |        | -92,13    |          |        |          |
|        | -m2              | -1  | 3,35     | 2,50    |        | -8,38     |          |        |          |
|        | -m3              | -1  | 6,85     | 2,50    |        | -17,13    |          |        |          |
|        | -p1              | -2  | 0,80     | 2,50    |        | -4,00     |          |        |          |
|        | -v3              | -2  | 1,50     | 3,00    |        | -9,00     |          |        |          |
|        | Hall / Espera    | 1   | 7,90     | 3,00    |        | 23,70     |          |        |          |
|        |                  | 1   | 14,90    | 3,00    |        | 44,70     |          |        |          |
|        | -p1              | -2  | 0,80     | 2,50    |        | -4,00     |          |        |          |
|        | -v1              | -3  | 1,60     | 3,00    |        | -14,40    |          |        |          |
|        | -v2              | -3  | 1,60     | 3,00    |        | -14,40    |          |        |          |
|        | TECHOS           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aseo Masc.       | 1   | 4,70     |         |        | 4,70      |          |        |          |
|        | Aseo Fem.        | 1   | 4,70     |         |        | 4,70      |          |        |          |
|        | Aseo Trab.       | 1   | 5,75     |         |        | 5,75      |          |        |          |
|        | Oficio           | 1   | 5,75     |         |        | 5,75      |          |        |          |
|        |                  |     |          |         |        |           | 529,77   | 6,34   | 3.358,74 |

|       |  |                          |       |  |       |
|-------|--|--------------------------|-------|--|-------|
| 12.02 | m2   | ESMALTE SATINADO S/METAL |       |  |       |
|       | Pintura al esmalte satinado, dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. |                          |       |  |       |
|       | Dirección técnica  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Aux. adm.  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Tec. Aux. adm.   | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Tec. Aux. sociocultural  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Educador familiar  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Trabajador social A  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Trabajador social B  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Trabajador social C  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Trabajador social D  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Trabajador social E  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Trabajador social F  | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Sala de trabajo  | 1                        | 30,48 |  | 30,48 |
|       | Archivo  | 1                        | 22,21 |  | 22,21 |
|       | Sala fot / Otras   | 1                        | 14,91 |  | 14,91 |
|       | Almacén  | 1                        | 17,58 |  | 17,58 |
|       | Hall / Espera  | 1                        | 56,82 |  | 56,82 |
|       | Recepción  | 1                        | 8,64  |  | 8,64  |
|       | Distribuidor   | 1                        | 4,39  |  | 4,39  |

|       |  |                          |       |  |  |        |       |          |
|-------|--|--------------------------|-------|--|--|--------|-------|----------|
| 12.03 | m2   | IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS |       |  |  | 317,04 | 11,37 | 3.691,29 |
|       | Imprimación wash primer para galvanizados y metales no féreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. |                          |       |  |  |        |       |          |
|       | Dirección técnica  | 1                        | 14,91 |  |  | 14,91  |       |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                                | RESUMEN                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|---------------------------------------|-------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
|                                       | Aux. adm.               | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Tec. Aux. adm.          | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Tec. Aux. sociocultural | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Educador familiar       | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Trabajador social A     | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Trabajador social B     | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Trabajador social C     | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Trabajador social D     | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Trabajador social E     | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Trabajador social F     | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Sala de trabajo         | 1   | 30,48    |         |        | 30,48     |          |        |                 |
|                                       | Archivo                 | 1   | 22,21    |         |        | 22,21     |          |        |                 |
|                                       | Sala fot / Otras        | 1   | 14,91    |         |        | 14,91     |          |        |                 |
|                                       | Almacén                 | 1   | 17,58    |         |        | 17,58     |          |        |                 |
|                                       | Hall / Espera           | 1   | 56,82    |         |        | 56,82     |          |        |                 |
|                                       | Recepción               | 1   | 8,64     |         |        | 8,64      |          |        |                 |
|                                       | Distribuidor            | 1   | 4,39     |         |        | 4,39      |          |        |                 |
|                                       | Cuadro eléctrico        | 1   | 1,60     |         |        | 1,60      |          |        |                 |
|                                       |                         |     |          |         |        |           | 320,64   | 6,75   | 2.164,32        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURA.....</b> |                         |     |          |         |        |           |          |        | <b>9.214,35</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION</b>            |   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 13.01   | <b>ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b><br>Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques ligeros irá de pared a suelo. | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|   |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 95,46  | 286,38          |
| 13.02   | <b>ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.</b><br>Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques ligeros irá de pared a suelo.           | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|   |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 34,03  | 102,09          |
| 13.03   | <b>u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL BLANCO</b><br>Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas pintado en epoxi blanco tipo JOFEL-CLASICA EPOXI-AE12100 o equivalente por aseo, de 26,5 x 25,5 x12,5 cms. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.                               | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|   |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 32,73  | 98,19           |
| 13.04   | <b>u DISPENSADORES PAPEL TOALLA BOBINA BLANCO</b><br>Dispensador de papel toalla de tipo bobina, termoplástico ABS tipo JOFEL-AZUR-AG47000 o equivalente de 34 x 23 x 23 cms. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|   |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 88,30  | 264,90          |
| 13.05   | <b>u DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l</b><br>Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, tipo JOFEL-AITANA ABS-AC70000 de 23,5 x 12 x 47 cms Totalmente instalado; i/p.p. de fijación y medios auxiliares.  | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|   |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 30,19  | 90,57           |
| 13.06   | <b>u ESCOBILLERO SUELO ABS BLANCO</b><br>Escobillero de suelo, fabricado en ABS en color blanco, 13,5 x 38,5 cm tipo TRILLA-W-14200 . Totalmente colocado.  | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|   |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 6,78   | 20,34           |
| 13.07   | <b>u PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 l C/TAPA</b><br>Papeleras higiénicas circulares de 30 litros de capacidad tipo TRILLA-BASCULANTE-24650 o equivalente . Totalmente colocadas.   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|   |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 60,93  | 182,79          |
| 13.08   | <b>ud PLACA DE SEÑALIZACION INTERIOR</b><br>Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos, de 16x10 cm, fijada mecánicamente al paramento. Cumplirá las prescripciones del Manual de Identidad del Ayuntamiento de Zargoza . Medida la unidad instalada.                              | 13  |          |         |        | 13,00     |          |        |                 |
|   |   |     |          |         |        |           | 13,00    | 27,73  | 360,49          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION.....</b> |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>1.405,75</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                                 | RESUMEN   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|---|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA  |   |   |          |         |        |           |          |        |         |
| SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA FONTANERIA |   |   |          |         |        |           |          |        |         |
| 14.01.01                               | Ud  | ACOMETIDA DESDE RED GENERAL                                     |          |         |        |           |          |        |         |
|  | Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos. Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento. |   |          |         |        |           |          |        |         |
|  |   |   |          |         |        |           | 1,00     | 784,52 | 784,52  |
|  | TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA FONTANERIA....  |   |          |         |        |           |          |        | 784,52  |
| SUBCAPÍTULO 14.02 ARMARIO DE CONTADOR  |   |   |          |         |        |           |          |        |         |
| 14.02.01                               | Ud  | ARMARIO CONTADOR  |          |         |        |           |          |        |         |
|  | Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexcionada a la acometida e instalación interior.   |   |          |         |        |           |          |        |         |
|  |   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        | 0,00    |
|  |   |   |          |         |        |           | 1,00     | 198,52 | 198,52  |
| 14.02.02                               | Ud  | CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO                                     |          |         |        |           |          |        |         |
|  | Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexcionada y probada. INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.   |   |          |         |        |           |          |        |         |
|  |   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        | 0,00    |
|  |   |   |          |         |        |           | 1,00     | 286,42 | 286,42  |
| 14.02.03                               | u   | ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm |          |         |        |           |          |        |         |
|  | Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.   |   |          |         |        |           |          |        |         |
|  |   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |         |
|  |   |   |          |         |        |           | 1,00     | 150,44 | 150,44  |
|  | TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 ARMARIO DE CONTADOR .....   |   |          |         |        |           |          |        | 635,38  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---------|---|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION DE AGUA  |         |   |          |         |        |           |          |        |         |
| APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA FONTANERIA  |         |   |          |         |        |           |          |        |         |
| 14.03.01.01   | Ud      | ACOMETIDA DESDE RED GENERAL                                     |          |         |        |           |          |        |         |
| Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos. Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento. |         |   |          |         |        |           | 1,00     | 784,52 | 784,52  |
| TOTAL APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA FONTANERIA ....   |         |   |          |         |        |           |          |        | 784,52  |
| APARTADO 14.03.02 ARMARIO DE CONTADOR   |         |   |          |         |        |           |          |        |         |
| 14.03.02.01   | Ud      | ARMARIO CONTADOR  |          |         |        |           |          |        |         |
| Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexcionada a la acometida e instalación interior.   |         |   |          |         |        |           | 1        | 1,00   | 0,00    |
|   |         |   |          |         |        |           | 1,00     | 198,52 | 198,52  |
| 14.03.02.02   | Ud      | CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO                                     |          |         |        |           |          |        |         |
| Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexcionada y probada. INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.   |         |   |          |         |        |           | 1        | 1,00   | 0,00    |
|   |         |   |          |         |        |           | 1,00     | 286,42 | 286,42  |
| 14.03.02.03   | u       | ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm |          |         |        |           |          |        |         |
| Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.   |         |   |          |         |        |           | 1        | 1,00   |         |
|   |         |   |          |         |        |           | 1,00     | 150,44 | 150,44  |
| TOTAL APARTADO 14.03.02 ARMARIO DE CONTADOR.....  |         |   |          |         |        |           |          |        | 635,38  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>APARTADO 14.03.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA</b>     |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 14.03.03.01  | MI TUBERÍA PE100 75 mm<br>Canalización para Agua Fría constituida por tubería individual de PE-HD (PE100), de 75 mm, instalada el lecho de arena, incluso p.p. de accesorios, (tapones, sets de aislamiento, registros, pasamuros, manguitos, etc.). Medida la longitud instalada (no incluye excavación, sí incluye relleno de la zanja / arena).   | 1   | 31,00    |         |        | 31,00     |          |        |          |
|  |  | 1   | 4,00     |         |        | 4,00      |          |        |          |
|  | Acometida edif. existente  | 1   | 1,00     |         |        | 1,00      |          |        |          |
|  |  | 1   | 28,00    |         |        | 28,00     |          |        |          |
|  | Conexión con red existente   | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 74,00    | 15,06  | 1.114,44 |
| 14.03.03.02  | ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.<br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 10,00    | 6,26   | 62,60    |
| 14.03.03.03  | ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.<br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 10,00    | 6,89   | 68,90    |
| <b>TOTAL APARTADO 14.03.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA</b>         |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>1.245,94</b>  |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>APARTADO 14.03.04 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA</b> |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 14.03.04.01  | ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.<br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 5,00     | 6,26   | 31,30    |
| 14.03.04.02  | ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.<br>Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado. | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 3,00     | 6,89   | 20,67    |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 14.03.04.03  | ml AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30<br>Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.   | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 5,00     | 3,02   | 15,10    |
| 14.03.04.04  | ml AISL. CANAL. PLAST. ACS d=25mm. e=30<br>Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 3,00     | 3,03   | 9,09     |
| TOTAL APARTADO 14.03.04 DISTRIBUCIÓN DE AGUA ..... |  |     |          |         |        |           |          |        | 76,16    |
| APARTADO 14.03.05 LLAVES DE CORTE                  |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 14.03.05.01  | Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN32<br>Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 60,08  | 60,08    |
| TOTAL APARTADO 14.03.05 LLAVES DE CORTE .....      |  |     |          |         |        |           |          |        | 60,08    |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION DE AGUA.....  |  |     |          |         |        |           |          |        | 2.802,08 |
| SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIONES INTERIORES         |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 14.04.01   | Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO<br>Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoros con tanque y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada. | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 3,00     | 131,46 | 394,38   |
| 14.04.02   | Ud INSTALACIÓN INTERIOR OFICIO/INST<br>Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para OFICIO/INST con 1 vertedero y 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 217,29 | 217,29   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIONES INTERIORES   |  |     |          |         |        |           |          |        | 611,67   |



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>SUBCAPÍTULO 14.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS</b> |  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 14.05.01   | Ud <b>INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS</b><br>Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (342236..0) o similar, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y cisterna de doble descarga 3/6 litros, y mecanismos a juego, con pulsador de doble descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, tapa y aro con apertura frontal para inodoro, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada. | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|  |  |     |          |         |        |           | 3,00     | 190,06 | 570,18  |
| 14.05.02   | Ud <b>LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS</b><br>Lavabo mural para pesonas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (A327230000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|  |  |     |          |         |        |           | 3,00     | 92,61  | 277,83  |
| 14.05.03   | Ud <b>VERTEDERO ROCA GARDA</b><br>Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. 371055000) o similar. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|  |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 123,34 | 123,34  |
| 14.05.04   | Ud <b>GRIFERÍA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO</b><br>Equipo de grifería de repisa con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A2123C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|  |  |     |          |         |        |           | 3,00     | 45,61  | 136,83  |
| 14.05.05   | Ud <b>GRIFERÍA VERTEDERO ROCA L20</b><br>Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ACS y AF) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|  |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 103,49 | 103,49  |
| 14.05.06   | Ud <b>BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO CON PATA APOYO</b><br>Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA o similar con pata de apoyo. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|  |  |     |          |         |        |           | 3,00     | 124,76 | 374,28  |
| 14.05.07   | Ud <b>TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS</b><br>Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad JUNKERS, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica. Incluye dos llaves de corte.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|  |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 297,97 | 297,97  |
| 14.05.08   | Ud <b>FREGADERO RESINA 800X400X200</b><br>Fregadero de resina marca FRANKE o similar con poza y escurridor de medidas aproximadas de 800x400x200. Incluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|  | laboratorio  |     |          |         |        |           | 1,00     | 226,90 | 226,90  |

## CSS San José

Página 38

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 15 INSTALACIONES PROTECCION</b>            |   |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 15.01  | Ud<br>EXTINTOR CO2 55B 5 Kg<br>Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROM-PASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 69,74  | 69,74         |
| 15.02  | Ud<br>EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg<br>Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |               |
|  |   |     |          |         |        |           | 2,00     | 32,11  | 64,22         |
| 15.03  | Ud<br>CARTEL EXTINTOR<br>Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|  |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 13,62  | 40,86         |
| 15.04  | ud<br>SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN<br>Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico y alojada en marco de aluminio anodizado de perfil mínimo con protección de metacrilato, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medido unidad colocada en obra.   | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |               |
|  |   |     |          |         |        |           | 4,00     | 17,94  | 71,76         |
| 15.05  | Ud<br>ARMARIO EXTINTOR POLVO<br>Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca EACI, con tapa ciega modelo EVO o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto, color RAL 7035. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|  |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 167,21 | 501,63        |
| 15.06  | Ud<br>DOCUMENTACIÓN INCENDIOS<br>Legalización de la instalación de incendios y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, certificados, tasas, boletines, protocolos de pruebas, documentación DGA, certificados parciales, documentación de materiales, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 167,67 | 167,67        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIONES PROTECCION.....</b> |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>915,88</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>          |  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| <b>SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACIÓN NORMAL</b>            |  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 16.01.01  | ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) TUBO ENTERRADO   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   | Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiada y probada.   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   | Suministro Normal  | 70  |          |         |        | 70,00     |          |        |                  |
|   |  |     |          |         |        |           | 70,00    | 198,04 | 13.862,80        |
| 16.01.02  | ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) BANDEJA AISLANTE   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   | Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiada y probada. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   | Suministro Normal  | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |                  |
|   |  |     |          |         |        |           | 8,00     | 197,37 | 1.578,96         |
| 16.01.03  | m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2 Ø200 CALZADA.   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   | Canalización eléctrica constituida por 2 tuberías de 200 mm. de diámetro exterior de PE corrugado, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 55 x 50cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   |  | 190 |          |         |        | 190,00    |          |        | 0,00             |
|   |  |     |          |         |        |           | 190,00   | 39,61  | 7.525,90         |
| 16.01.04  | ud ARQUETA ELÉCTRICA 60X60X85 CM.  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   | Arqueta para canalizaciones eléctricas de 60 x 60 x 85 a 120 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HM-20, incluyendo obras de tierra y fábrica, marco y tapa de fundición dúctil según EN-124, totalmente terminada.  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   |  | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        | 0,00             |
|   |  |     |          |         |        |           | 7,00     | 272,33 | 1.906,31         |
| 16.01.05  | u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400 A  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   | Caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 62262:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexiada según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|   | Fachada posterior  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        | 0,00             |
|   |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 519,84 | 519,84           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACIÓN NORMAL.....</b> |  |     |          |         |        |           |          |        | <b>25.393,81</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                           | RESUMEN  | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------------------------------|--|--|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 16.02 CUADRO GENERAL |  |  |          |         |        |           |          |          |          |
| 16.02.01                         | Ud   | CUADRO GENERAL   |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | CUADRO GENERAL con envoltentes distintas para Suministro Normal y Suministro de Socorro, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexonado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.   |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud Armario metálico estanco con puerta plena.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud Bobina disparo MX.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 19Ud ID2x040 de 30mA clase AC. Inst .  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud ID4x63 de 300 mA Clase AC.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud ID4x40 de 300 mA Clase AC.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C.   |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 2 Ud IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C.   |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 2 Ud IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.   |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 22 Ud IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 18 Ud IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 11 Ud Contactor iCT 16A 2NA.   |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C.   |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N.   |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | - 1 Ud Kit ventilación.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  |  | 1  |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                                  |  |  |          |         |        |           | 1,00     | 8.195,09 | 8.195,09 |
| 16.02.02                         | Ud   | TRABAJOS EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN                     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | Trabajos en interior de centro de transformación, puente en cuadro de baja, fusibles en cuadro de baja.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  |  | 1  |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                                  |  |  |          |         |        |           | 1,00     | 570,04   | 570,04   |
| 16.02.03                         | Ud   | ARMARIO DISTRIBUCIÓN CBT-AC-I 1600A                      |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | Cuadro de baja tensión con interruptor de apertura en carga manual de 1917x580x290 mm AC4-I E-CCT 4BC630 ND de PRONUTEC, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, formado por: 4 bases tripolares verticales BTVC TRIVER+ de 400A, circuito de servicios auxiliares del C.T. Homologado por la compañía suministradora 6700041. Totalmente instalado y conexonado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  |  | 1  |          |         |        |           | 1,00     |          | 0,00     |
|                                  |  |  |          |         |        |           | 1,00     | 2.506,40 | 2.506,40 |
| 16.02.04                         | Ud   | CONEXIÓN DE CONDENSADOR A CUADRO AC-4                    |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | Trabajos de conexión de condensador en cuadro AC-4 en centro de transformación. Incluso tubo DN40.   |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  |  | 1  |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                                  |  |  |          |         |        |           | 1,00     | 111,26   | 111,26   |
| 16.02.05                         | Ud   | CONEXIÓN DE CIRCUITO DE CENTRO CÍVICO A CUADRO AC-4      |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | Trabajos de conexión de circuito de centro cívico en cuadro AC-4 en centro de transformación.  |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  |  | 1  |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                                  |  |  |          |         |        |           | 1,00     | 101,68   | 101,68   |
| 16.02.06                         | Ud   | CONEXIÓN DE CIRCUITO DE SERVICIOS SOCIALES A CUADRO AC-4 |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  | Trabajos de conexión de circuito de servicios sociales en cuadro AC-4 en centro de transformación.   |  |          |         |        |           |          |          |          |
|                                  |  | 1  |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                                  |  |  |          |         |        |           | 1,00     | 101,68   | 101,68   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                                      | RESUMEN  | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|---|--|--|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| 16.02.07                                    | Ud   | CONTADORES DE ENERGÍA                                    |          |         |        |           |          |          |           |
|   | Instalación de contadores de energía en cuadro general compuesto por:<br>- Contador de energía general marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 100/5.<br>- Contador de energía iluminación marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 40/5.<br>- Contador de energía fuerza marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 50/5.<br>- Contador de energía climatización marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MI-NI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 80/5.<br>- Bornes seccionables para conexiones de tomas de tensión y corriente de AREs.<br>- Cableado interior de cuadro.<br>Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. |  |          |         |        |           |          |          |           |
|   |  | 1  |          |         |        |           | 1,00     |          |           |
|   |  |  |          |         |        |           | 1,00     | 3.648,71 | 3.648,71  |
| 16.02.08                                    | Ud   | COMUNICACIÓN ARE   |          |         |        |           |          |          |           |
|   | Sistema de comunicación de miniAREs compuesto por switch de carril BRAIN BOX SW-008 o equivalente con 8 bocas, cableado UTP categoría 6 entre mini AREs y Switchs, entre switch y Cc-Master NBloT y entre switch y toma RJ-45 en carril DIN. Incluso cableado y toma RJ-45 para carril DIN. Incluye:<br>- Switch 8 bocas.<br>- Cableados UTP categoría 6.<br>- Toma RJ-45 carril DIN.<br>- CcMaster NBloT.<br>- Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/0.8.<br>- Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/2.1<br>Medida la unidad instalad, probada y en funcionamiento.   |  |          |         |        |           |          |          |           |
|   |  | 1  |          |         |        |           | 1,00     |          |           |
|   |  |  |          |         |        |           | 1,00     | 534,43   | 534,43    |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 CUADRO GENERAL..... |  |  |          |         |        |           |          |          | 15.769,29 |
| SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES INTERIORES  |  |  |          |         |        |           |          |          |           |
| 16.03.01                                    | ml   | CIRCUITO DE Cu 750 V 3x1x1,5 H07Z1-K (AS)                |          |         |        |           |          |          |           |
|   | Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.   |  |          |         |        |           |          |          |           |
|   |  | 16   |          |         |        |           | 16,00    |          |           |
|   |  |  |          |         |        |           | 16,00    | 0,71     | 11,36     |
| 16.03.02                                    | ml   | CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE |          |         |        |           |          |          |           |
|   | Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.   |  |          |         |        |           |          |          |           |
|   |  | 15   |          |         |        |           | 15,00    |          |           |
|   |  |  |          |         |        |           | 15,00    | 1,67     | 25,05     |
| 16.03.03                                    | ml   | CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO   |          |         |        |           |          |          |           |
|   | Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.   |  |          |         |        |           |          |          |           |
|   |  | 10   |          |         |        |           | 10,00    |          |           |
|   |  |  |          |         |        |           | 10,00    | 2,10     | 21,00     |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 16.03.04 | <b>ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | alumbrado pasillo/hall 1   | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | alumbrado despachos 1  | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | alumbrado estancias este 1   | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | emergencias  | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | señalización emergencias   | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | alumbrado pasillo/hall 2   | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | alumbrado despachos 2  | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | alumbrado estancias este 2   | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | emergencias  | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | señalización emergencias   | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | alumbrado pasillo/hall 3   | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | alumbrado despachos 3  | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | emergencias  | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | señalización emergencias   | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          |  |     |          |         |        |           | 588,00   | 1,45   | 852,60  |
| 16.03.05 | <b>ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada. | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |         |
|          |  |     |          |         |        |           | 15,00    | 1,94   | 29,10   |
| 16.03.06 | <b>ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | usos varios D1+SG  | 25  |          |         |        |           | 25,00    |        |         |
|          | usos varios D2+D3  | 21  |          |         |        |           | 21,00    |        |         |
|          | usos varios D4+D5  | 17  |          |         |        |           | 17,00    |        |         |
|          | usos varios D6+D7  | 21  |          |         |        |           | 21,00    |        |         |
|          | usos varios D8+D9  | 25  |          |         |        |           | 25,00    |        |         |
|          | usos varios D10+D11  | 29  |          |         |        |           | 29,00    |        |         |
|          | usos varios AR+SA+AL   | 29  |          |         |        |           | 29,00    |        |         |
|          | usos varios Pasillo y aseos  | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | usos varios Conserjería  | 8   |          |         |        |           | 8,00     |        |         |
|          | Secamanos  | 16  |          |         |        |           | 16,00    |        |         |
|          | Secamanos  | 6   |          |         |        |           | 6,00     |        |         |
|          | Secamanos  | 12  |          |         |        |           | 12,00    |        |         |
|          | Motores persina/store  | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | Motores persina/store  | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | Motores persina/store  | 30  |          |         |        |           | 30,00    |        |         |
|          | Motores persina/store  | 30  |          |         |        |           | 30,00    |        |         |
|          | Motor puerta acceso  | 30  |          |         |        |           | 30,00    |        |         |
|          | Fancoils   | 34  |          |         |        |           | 34,00    |        |         |
|          | Fancoils   | 42  |          |         |        |           | 42,00    |        |         |
|          | Recuperador  | 14  |          |         |        |           | 14,00    |        |         |
|          | Interface/control  | 32  |          |         |        |           | 32,00    |        |         |
|          |  |     |          |         |        |           | 547,00   | 1,80   | 984,60  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 16.03.07 | <b>ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO EN SUELO</b><br>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 en montaje empotrado embebido en hormigón, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexcionada y probada.   | 20  |          |         |        | 20,00     |          |        |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 20,00    | 2,24   | 44,80    |
| 16.03.08 | <b>ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA</b><br>Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexcionada y probada. VRV exterior  | 48  |          |         |        | 48,00     |          |        |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 48,00    | 21,45  | 1.029,60 |
| 16.03.09 | <b>ml BANDEJA REJIBAND 150x60 mm con tabique de separación</b><br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincoado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada. | 45  |          |         |        | 45,00     |          |        |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 45,00    | 20,86  | 938,70   |
| 16.03.10 | <b>ml BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación</b><br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincoado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.   | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 10,00    | 25,88  | 258,80   |
| 16.03.11 | <b>ml BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm</b><br>Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.  | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 5,00     | 20,17  | 100,85   |
| 16.03.12 | <b>MI TUBO PVC ENTERRADO DN63</b><br>Previsión electrificación puerta  | 30  |          |         |        | 30,00     |          |        |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 30,00    | 25,60  | 768,00   |



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 16.03.13  | ml MOLDURA DESPACHOS   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   | Canalización tipo moldura, sin halógenos, para paso de instalaciones de electricidad y afines desde falso techo de pasillo a tabique realizado con moldura marca UNEX modelo U43X o equivalente en color blanco, con tabique, 20x50 mm. 78095-42 incluso ángulos, tapa final, cubrejuntas, fijaciones, conexiones y derivaciones, sellados en paredes, uniones y pequeño material. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   | Despachos  | 15  | 3,00     |         |        | 45,00     |          |        |          |
|   |  |     |          |         |        |           | 45,00    | 23,27  | 1.047,15 |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES INTERIORES</b> |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>6.111,61</b>   |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 16.04 LUMINARIAS Y MECANISMOS</b>        |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>APARTADO 16.04.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS</b>        |  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 16.04.01.01   | Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 90 lm TECHO SUPERF.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   | Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N2 (PRD) o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   |  | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|   |  |     |          |         |        |           | 6,00     | 36,68  | 220,08   |
| 16.04.01.02   | Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 200 lm PARED EMPOTR.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   | Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P5 (PRD) o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   |  | 26  |          |         |        | 26,00     |          |        |          |
|   |  |     |          |         |        |           | 26,00    | 51,59  | 1.341,34 |
| 16.04.01.03   | Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   | Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje adosado a pared, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   |  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|   |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 121,03 | 121,03   |
| 16.04.01.04   | Ud LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M UGR<19 LED  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   | Luminaria lineal de superficie L:1685 mm. marca Avantled modelo OXY M UGR<19 LED 60 W 4000K 5427 lm con acabado en blanco (ref. OXY M 60 40 UGR 1700 mm B) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   |  | 39  |          |         |        | 39,00     |          |        |          |
|   |  |     |          |         |        |           | 39,00    | 214,91 | 8.381,49 |
| 16.04.01.05   | Ud DOWNLIGHT DECOLINE 15W blanco   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   | Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca DECOLINE modelo SDLAC-3 LED 15 blanco LED 15W 4000K 1498 lm (ref. SDLAC-3 LED 15) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   |  | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|   |  |     |          |         |        |           | 8,00     | 42,59  | 340,72   |
| 16.04.01.06   | Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   | Suministro y montaje de fuente de alimentación de 150 W 24 V IP67 marca Avantle modelo LPV MEAN WELL o equivalente con referencia (LPV 150 24). Incluso elementos de sustentación, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|   |  | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|   |  |     |          |         |        |           | 4,00     | 99,25  | 397,00   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO      | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 16.04.01.07 | Ud   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | <b>PERFIL TAPAS Y CLIPS PLU 1202</b>   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | Suministro y montaje de perfil de superficie para tira led marca AVANTLED modelo PLU 1202 (1 ml), incluso tapa final con agujero (TAPA PLU 1202 A), tapa ciega (TAPA PLU 1202 C) y clips de fijación de perfil (CLIP PLU 1202) o equivalente. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. | 14  |          |         |        | 14,00     |          |        |         |
|             |  |     |          |         |        |           | 14,00    | 64,92  | 908,88  |
| 16.04.01.08 | ml   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | <b>TIRA LED IP20 24 W/ml</b>   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | Suministro y montaje de tira LED IP20 modelo marca AVANTLED modelo LT5-MN28N256 24 LED de 24W/ml 4000K de 1650 lm o equivalente referencia (LT5-MN28N256 24 40 20). Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.   | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |         |
|             |  |     |          |         |        |           | 15,00    | 58,72  | 880,80  |
| 16.04.01.09 | Ud   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | <b>INTERRUPTOR 10A</b>   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.  | 32  |          |         |        | 32,00     |          |        |         |
|             |  |     |          |         |        |           | 32,00    | 8,47   | 271,04  |
| 16.04.01.10 | Ud   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | <b>INTERRUPTOR 10A ESTANCO</b>   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|             |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 10,10  | 10,10   |
| 16.04.01.11 | Ud   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | <b>BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A</b>   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|             |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 10,82  | 10,82   |
| 16.04.01.12 | Ud   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | <b>BASE DE ENCHUFE 16 A</b>  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.  | 41  |          |         |        | 41,00     |          |        |         |
|             | bases  |     |          |         |        |           | 41,00    | 8,22   | 337,02  |
| 16.04.01.13 | Ud   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | <b>SALIDA DE HILOS</b>   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | Suministro y montaje de salida de hilos, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|             | Secamanos  |     |          |         |        |           | 3,00     | 12,82  | 38,46   |
| 16.04.01.14 | Ud   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | <b>CAJA 4+2 TOMAS PARED</b>  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.                                      | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |         |
|             |  |     |          |         |        |           | 11,00    | 53,63  | 589,93  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 16.04.01.15  | Ud<br>CAJA 4+2 TOMAS SUELO<br>Suministro y montaje de caja a instalar en suelo para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, con tapa, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas de corriente, tapa, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 2,00     | 53,80  | 107,60   |
| 16.04.01.16  | Ud<br>DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220°<br>Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.  | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 71,63  | 214,89   |
| 16.04.01.17  | Ud<br>MECANISMO INTERRUPTOR ACCIONAMIENTO PERSIANAS<br>Suministro y montaje de mecanismo interruptor para accionamiento de persianas, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso cableado y conexionado con motores. Medida la unidad instalada y probada.   | 38  |          |         |        | 38,00     |          |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 38,00    | 26,33  | 1.000,54 |
| <b>TOTAL APARTADO 16.04.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS</b> |   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>15.171,74</b>                                       |   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>APARTADO 16.04.02 PUNTOS DE LUZ</b>                 |   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 16.04.02.01  | Ud<br>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE<br>Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.  | 44  |          |         |        | 44,00     |          |        |          |
|  | Enchufe   | 44  |          |         |        | 44,00     |          |        |          |
|  | Puesto de trabajo   | 11  | 4,00     |         |        | 44,00     |          |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 88,00    | 13,64  | 1.200,32 |
| 16.04.02.02  | Ud<br>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO<br>Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|  | Enchufe estanco   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 17,05  | 17,05    |
| 16.04.02.03  | Ud<br>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO EMPOTRADO EN SUELO<br>Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)053-010 en montaje empotrado por el suelo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. | 2   | 4,00     |         |        | 8,00      |          |        |          |
|  | caja 4+2 suelo  | 2   | 4,00     |         |        | 8,00      |          |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 8,00     | 14,90  | 119,20   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO      | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 16.04.02.04 | <b>Ud</b><br><b>ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.<br>Emergencia 33 33,00<br>Señalización 33 33,00   |     |          |         |        |           | 66,00    | 8,34   | 550,44  |
| 16.04.02.05 | <b>Ud</b><br><b>ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO</b><br>Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.<br>Emergencias 2 2,00   |     |          |         |        |           | 2,00     | 12,49  | 24,98   |
| 16.04.02.06 | <b>Ud</b><br><b>ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX</b><br>Alimentación a interruptor/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.<br>Interruptor 32 32,00<br>detector movimiento 3 3,00<br>interruptor persiana 38 38,00<br>motor persiana 38 38,00<br>motor acceso 1 1,00 |     |          |         |        |           | 112,00   | 8,34   | 934,08  |
| 16.04.02.07 | <b>Ud</b><br><b>ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR TUBO PVC RIG.</b><br>Alimentación a interruptor/conmutador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.<br>Interruptor estanco 1 1,00   |     |          |         |        |           | 1,00     | 12,49  | 12,49   |
| 16.04.02.08 | <b>Ud</b><br><b>ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE</b><br>Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada.<br>Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.<br>Pasillo 14 14,00<br>downlight 8 8,00<br>fuente alimentación 4 4,00   |     |          |         |        |           | 26,00    | 8,34   | 216,84  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO      | RESUMEN   | UDS                                       | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-------------|---|---|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| 16.04.02.09 | Ud  | ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RÍGIDO |          |         |        |           |          |          |           |
|             | Alimentación a punto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1,5+TTmm2 de sección y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexi-nada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. |   |          |         |        |           |          |          |           |
|             | Luminaria lineal  | 39  |          |         |        | 39,00     |          |          |           |
|             |   |   |          |         |        |           | 39,00    | 12,77    | 498,03    |
|             | TOTAL APARTADO 16.04.02 PUNTOS DE LUZ.....  |   |          |         |        |           |          |          | 3.573,43  |
|             | TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 LUMINARIAS Y MECANISMOS   |   |          |         |        |           |          |          | 18.745,17 |
|             | SUBCAPÍTULO 16.05 VARIOS  |   |          |         |        |           |          |          |           |
| 16.05.01    | Ud  | CUADRO ENCENDIDOS                         |          |         |        |           |          |          |           |
|             | Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos estanco (mínimo IP-44) a instalar en cuar-to eléctrico, para 11 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos estancos, pilotos luz verde para señalización de en-cendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.   |   |          |         |        |           |          |          |           |
|             |   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
|             |   |   |          |         |        |           | 1,00     | 1.098,79 | 1.098,79  |
| 16.05.02    | Ud  | ARQUETA 60x60x81 cm                       |          |         |        |           |          |          |           |
|             | Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormgón HM-30/P/22/IIa, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso re-cibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material so-brante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.   |   |          |         |        |           |          |          |           |
|             | Alimentación  | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |           |
|             |   |   |          |         |        |           | 4,00     | 151,05   | 604,20    |
| 16.05.03    | Ud  | LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICIDAD     |          |         |        |           |          |          |           |
|             | Legalización de la instalación de electricidad y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de docu-mentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Or-ganismos competentes.  |   |          |         |        |           |          |          |           |
|             |   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
|             |   |   |          |         |        |           | 1,00     | 625,29   | 625,29    |
|             | TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 VARIOS .....  |   |          |         |        |           |          |          | 2.328,28  |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                           | RESUMEN  | UDS                             | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------------------------------|--|---------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 16.06 RED DE TIERRAS |  |                                 |          |         |        |           |          |          |           |
| 16.06.01                         | Ud   | RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN |          |         |        |           |          |          |           |
|                                  | Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetálica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en contador, cuadros generales y punto de ubicación de la caja general de protección, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada. |                                 |          |         |        |           |          |          |           |
|                                  | Incluye ramales para futura conexión de Fase 2.  |                                 |          |         |        |           |          |          |           |
|                                  |  | 1                               |          |         |        |           | 1,00     |          |           |
|                                  |  |                                 |          |         |        |           | 1,00     | 2.777,66 | 2.777,66  |
|                                  | TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 RED DE TIERRAS.....  |                                 |          |         |        |           |          |          | 2.777,66  |
|                                  | TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....   |                                 |          |         |        |           |          |          | 71.125,82 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS                        | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--|--|----------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 17 INSTALACIONES AFINES                 |  |                            |          |         |        |           |          |        |          |
| SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ALARMA             |  |                            |          |         |        |           |          |        |          |
| 17.01.01   | Ud   | DETECTOR VOLUMÉTRICO       |          |         |        |           |          |        |          |
|  | Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. . Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.   |                            |          |         |        |           |          |        |          |
|  |  | 6                          |          |         |        |           | 6,00     |        |          |
|  |  |                            |          |         |        |           | 6,00     | 35,21  | 211,26   |
| 17.01.02   | ml   | CABLEADO DETECTOR          |          |         |        |           |          |        |          |
|  | Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.   |                            |          |         |        |           |          |        |          |
|  |  | 6                          | 35,00    |         |        |           | 210,00   |        |          |
|  |  |                            |          |         |        |           | 210,00   | 2,97   | 623,70   |
| 17.01.03   | ml   | BUS ALARMA                 |          |         |        |           |          |        |          |
|  | Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre central y módulos expasores, incluso tubo. Medida la longitud ejecutada.   |                            |          |         |        |           |          |        |          |
|  |  | 80                         |          |         |        |           | 80,00    |        |          |
|  |  |                            |          |         |        |           | 80,00    | 3,38   | 270,40   |
| 17.01.04   | Ud   | INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO |          |         |        |           |          |        |          |
|  | Instalación antiintrusismo compuesta por:<br>- Centralita de detección Bidireccional Premier 8168 ó JR visión T4GPRO (como existente) o equivalente de 8 zonas ampliable a 168 zonas mediante módulos expansor XP8 (8 zonas). 8 salidas programables ampliable a 173 mediante módulo OP16 (16 salidas). 16 particiones. 2000 eventos. Códigos de 4, 5 ó 6 dígitos. Programación local con módulo PC-Com. Módulo de transmisión a CRA por RTC o RDSI.<br>- Teclado LCD Premier o equivalente con 2 entradas de zonas. 32 caracteres en 2 líneas. Visualización del estado de la central. 6 teclas de función. Teclado retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Cumple EN50131-3.<br>- Transmisor Módulo GSM / GPRS BGSM-120BA Comunicador GSM/GPRS universal con caja de plástico, soporte metálico y antena incorporada con base magnética.<br>Proporciona:<br>• Línea telefónica RTC emulada sobre GSM.<br>• Comunicación a Receptora por Contact ID sobre GPRS en modo semitransparente (decodifica las transmisiones Contact ID de la central y las envía por GPRS).<br>• Envío de SMSs y llanadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional).<br>- Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm.<br>- Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stoboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Oddyssey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo.<br>- Batería y fuente de alimentación.<br>Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección . Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. |                            |          |         |        |           |          |        |          |
|  |  | 1                          |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|  |  |                            |          |         |        |           | 1,00     | 789,73 | 789,73   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ALARMA ..... |  |                            |          |         |        |           |          |        | 1.895,09 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 17.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED</b> |   |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 17.02.01  | ml Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D<br>Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125µm OS2 G562.D, LSZH CPR Dca. , libre de halógenos y no propagadora de llama, instalado bajo tubo visto. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexonada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa   | 80  |          |         |        | 80,00     |          |          |          |
|   |   |     |          |         |        |           | 80,00    | 5,87     | 469,60   |
| 17.02.02  | Ud Terminaciones unión fibra<br>Terminación unión fibra:<br>- Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex 8,000 ud<br>- Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC 8,000 ud<br>- Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH 2,000 ud<br>- Fusionado fibra óptica y certificado 16,000 ud<br>Incluso mano de obra.   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|   |   |     |          |         |        |           | 2,00     | 299,48   | 598,96   |
| 17.02.03  | Ud Switch 48 Puertos<br>Switch de 48 puertos con las siguientes características:<br>· 48 puertos 10/100/1000baseT.<br>· 4 puertos SFP+ 10Gbps.<br>· Auto MDI/MDI-X.<br>· Prevención bucles de red y tormentas de datos<br>· Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola.<br>· Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19"<br>· Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring".<br>· Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados.<br>· Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W.<br><br>Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente.<br>Medida la unidad, perfectamente instalada, conexonada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.420,57 | 1.420,57 |
| 17.02.04  | Ud Kit de apilamiento para switches<br>Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectaran en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexonada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 90,90    | 90,90    |



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 17.02.05   | <b>Ud</b><br><b>Punto acceso WIFI</b><br>Suministro e instalación de Access Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características:<br>" Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo.<br>" Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. Para ambas bandas debe soportar tasas como mínimo 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para maximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance.<br>" Deberá cumplir con los estándares WiFi 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)<br>" Soporte para al menos 100 clientes concurrentes.<br>" Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at.<br>" Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES.<br>" Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps.<br>" Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características:<br>o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente<br>o Será centralizada<br>o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla<br>o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios<br>o Sin coste de adquisición por licencia de uso<br>o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo<br><br>Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|  |   | 4   |          |         |        |           | 4,00     |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 4,00     | 138,85 | 555,40   |
| 17.02.06   | <b>Ud</b><br><b>Trabajos en rack existente</b><br>Suministro de material e instalación para equipos en rack existente que permitan la conexión de la nueva instalación. Medida la unidad ejecutada.   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 237,75 | 237,75   |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED</b><br><b>3.373,18</b> |   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS</b>                        |   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 17.03.01   | <b>Ud</b><br><b>Rack mural 600x600 mm 18UA</b><br>Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujeción, Guías Latiguillos con Tapa, accesorios para rack, sujeción de cableado, protección termoretractil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.  | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 508,11 | 508,11   |
| 17.03.02   | <b>Ud</b><br><b>Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.</b>  | 34  |          |         |        |           | 34,00    |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 34,00    | 4,33   | 147,22   |
| 17.03.03   | <b>Ud</b><br><b>Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción</b><br>Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexionada.   | 2   |          |         |        |           | 2,00     |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 2,00     | 120,32 | 240,64   |
| 17.03.04   | <b>ml Cable CAT6 UTP</b><br>Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.  | 34  | 1,00     | 45,00   |        |           | 1.530,00 |        |          |
|  |   |     |          |         |        |           | 1.530,00 | 1,13   | 1.728,90 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 17.03.05  | Ud Toma RJ-45 UTP CAT6 certificada<br>Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.  | 34  |          |         |        | 34,00     |          |        |                 |
|   |  |     |          |         |        |           | 34,00    | 12,14  | 412,76          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN RED DE .....</b> |  |     |          |         |        |           |          |        | <b>3.037,63</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.04 INFRAESTRUCTURA</b>                |  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 17.04.01  | Ud Tubo de PVC corrugado de 25 mm<br>Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.  | 34  | 1,00     | 15,00   |        | 510,00    |          |        |                 |
|   |  |     |          |         |        |           | 510,00   | 0,32   | 163,20          |
| 17.04.02  | Ud Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm<br>Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.   | 34  | 1,00     |         |        | 34,00     |          |        |                 |
|   |  |     |          |         |        |           | 34,00    | 4,17   | 141,78          |
| 17.04.03  | Ud Marco y embellecedor para tomas RJ45<br>Marco y embellecedor para tomas RJ45  | 34  | 1,00     |         |        | 34,00     |          |        |                 |
|   |  |     |          |         |        |           | 34,00    | 11,11  | 377,74          |
| 17.04.04  | MI BANDEJA REJIBAND 150x60 mm<br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.  | 36  |          |         |        | 36,00     |          |        |                 |
|   |  |     |          |         |        |           | 36,00    | 18,96  | 682,56          |
| 17.04.05  | ml BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación<br>Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada. | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |                 |
|   |  |     |          |         |        |           | 10,00    | 25,88  | 258,80          |
| 17.04.06  | MI TUBO PVC ENTERRADO 4xDN63<br>Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada de zanja de 4 tubos.  | 60  |          |         |        | 60,00     |          |        |                 |
|   |  |     |          |         |        |           | 60,00    | 36,64  | 2.198,40        |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS                                      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------|---|--|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| 17.04.07 | Ud  | Arqueta telecomunicaciones interior      |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Realización de arqueta de telecomunicaciones interior para acometida de telecomunicaciones. Incluye obra civil de realización de excavación, instalación de tubos y arqueta, marco y tapa, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada.   |  |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.  |  |          |         |        |           |          |          |           |
|          |   | 4  |          |         |        | 4,00      |          |          |           |
|          |   |  |          |         |        |           | 4,00     | 170,89   | 683,56    |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 INFRAESTRUCTURA .....   |  |          |         |        |           |          |          | 4.506,04  |
|          | SUBCAPÍTULO 17.05 VARIOS  |  |          |         |        |           |          |          |           |
| 17.05.01 | Ud  | LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES          |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. La empresa instaladora estará inscrita en las categorías B y F del registro de instaladores de Telecomunicaciones del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.   |  |          |         |        |           |          |          |           |
|          |   | 1  |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
|          |   |  |          |         |        |           | 1,00     | 281,27   | 281,27    |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 VARIOS .....  |  |          |         |        |           |          |          | 281,27    |
|          | SUBCAPÍTULO 17.06 AVISOS  |  |          |         |        |           |          |          |           |
| 17.06.01 | ud  | CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVALIDOS |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Suministro e instalación de conjunto de señalización de avisos para baños de minusválidos marca Optimus o equivalente modelo KB-10F, incluso pequeño material y cableado necesario bajo tubo. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.  |  |          |         |        |           |          |          |           |
|          |   | 3  |          |         |        | 3,00      |          |          |           |
|          |   |  |          |         |        |           | 3,00     | 301,49   | 904,47    |
| 17.06.02 | ml  | CABLEADO CENTRAL AVISOS                  |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Cableado bajo tubo de central de avisos de baños de minusválidos con los sistemas individuales de cada baño. Medida la unidad ejecutada.  |  |          |         |        |           |          |          |           |
|          |   | 40                                       |          |         |        | 40,00     |          |          |           |
|          |   |  |          |         |        |           | 40,00    | 2,22     | 88,80     |
| 17.06.03 | ud  | CENTRAL DE AVISOS DE BAÑOS MINUSVÁLIDOS  |          |         |        |           |          |          |           |
|          | Suministro e instalación de central de control de planta o área. Permite la recepción de las incidencias del sistema (locales o generales) y su gestión. Dispone de pantalla LCD gráfica de 8 K píxeles, control de volumen de llamada, teclado de control y programación, indicadores de tipo de llamada, indicadores de estado y conexión USB para programación desde ordenador. Acabado metálico color gris. Dimensiones 222 x 205 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. CC-119F. Incluso fuente de alimentación de 24 V CC y 2 A para el sistema SMC. Incorpora protección contra sobrecarga y sobreten-sión. Montaje en carril DIN. Acabado en plástico. Dimensiones 78 x 93 x 56 mm. Modelo OPTI-MUS ref. FA-2DIN. Medida la unidad instalada, incluyendo programación y puesta en marcha. |  |          |         |        |           |          |          |           |
|          |   | 1  |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
|          |   |  |          |         |        |           | 1,00     | 1.058,18 | 1.058,18  |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 17.06 AVISOS.....   |  |          |         |        |           |          |          | 2.051,45  |
|          | TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIONES AFINES .....  |  |          |         |        |           |          |          | 15.144,66 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS                                  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---------|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN  |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS VRV  |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| 18.01.01  | Ud      | Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE |          |         |        |           |          |        |         |
| Unidad exterior sistema VRF, gama SET FREE SIGMA DE ALTA EFICIENCIA, constituida por un solo módulo, modelo RAS-14FSXNPE, con un compresor Scroll DC Inverter. Permite la conexión de hasta 45 unidades interiores. Unidad interior más pequeña admisible: 0,4 hp (1.100 W en refrigeración y 1.300 W en calefacción). Potencia nominal frigorífica de 40 kW y potencia nominal calorífica de 45 kW. Potencia nominal absorbida en modo frío de 11,53 kW. Potencia nominal absorbida en modo calor de 10,84 kW. EER de 3,47. COP de 4,15. SEER de 7,69. SCOP de 4,63. Nivel de presión sonora para refrigeración de 62 dB(A). Temperatura de refrigerante variable. Smooth drive control: regulación de la capacidad por etapas de 0,1 Hz; 990 escalones de regulación; Capacidad mínima del 10%. Contabilización interna de consumo eléctrico. Posibilidad de limitar el consumo. Presión estática disponible de 80 Pa. Hasta 110 m. de desnivel (consultar) y hasta 165 m. de recorrido total (longitud real). Unidad apta para instalaciones de bomba de calor a dos tubos y para instalaciones de recuperación de calor a tres tubos. Funcionamiento certificado hasta 52°C en modo frío y -20°C en modo calor. Caudal de aire de 14.580 m3/h. Alimentación de 400V-3Ph+N-50Hz. Diámetro de tuberías (liq. / gas) de 1/2 - 1 - 7/8 pulgadas. Fluido refrigerante R410A. Dimensiones de 1725x1219x784 mm (AxLxP) y peso de 292 Kg. |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| Marca/modelo: HITACHI/RAS-14FSXNPE  |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.  |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| Incluso bandeja de recogida de condensados realizada en acero inoxidable y bomba.   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| Colocado sobre perfiles con apoyos antivibratorios (silemblock tipo muelle), incluyendo interconexión eléctrico con máquinas interiores, perfiles de soporte, silenblocks y pequeño material. Medida la unidad conectada eléctricamente e hidráulicamente.  |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| Usos multiples11,00   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| 18.01.02  | Ud      | Multikit E-162SN4 , E-102SN4         |          |         |        |           |          |        |         |
| Derivación Multi-Kit a 2 tubos Medida la unidad instalada.  |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| E-162SN477,00   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
| E-102SN466,00   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|   |         |                                      |          |         |        |           |          |        |         |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| 18.01.04 | <p><b>Ud</b></p> <p><b>Unidad interior CONDUCTOS RPI-1.0FSRE</b></p> <p>Unidad interior para CONDUCTOS BAJA SILUETA, gama SYSTEM FREE, modelo RPIL-1.0FSRE con bomba de condensados incluida y retorno de aire por la parte posterior o inferior. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,5 kW y calorífica 2,8 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,8 kW y calorífica 3,2 kW. Nivel de presión sonora 28 dB(A) o inferior, potencia sonora 47 dB(A) o inferior y caudal de aire de 342-462 m3/h. Presión estática disponible hasta 100 Pa (25 Pa nominales). Posibilidad de desconectar la bomba de condensados y realizar el desagüe por gravedad. Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 750x600x197 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 23 Kg.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RPIL-1.0FSRE</p> <p>Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexiona-do eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba de recogida de condensados.</li> <li>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.</li> <li>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.</li> <li>- Sistema de fijación a techo o pared según caso.</li> <li>- Antivibratorios</li> </ul>                                  | 12  |          |         |        | 12,00     |          |          |           |
|          |   |     |          |         |        |           | 12,00    | 1.356,30 | 16.275,60 |
| 18.01.05 | <p><b>Ud</b></p> <p><b>Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE</b></p> <p>Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-4.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensa-dos. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10 kW y calo-rífica 11,2 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,2 kW y calorífica 12,5 kW. Nivel de presión sonora 37 dB(A) o inferior, potencia sonora 62 dB(A) o inferior y caudal de aire de 1440-2160 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (37 Pa nominales). Alimentación de 230V-50Hz. Diá-metro de tuberías (Liq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 1474x600x240 mm (AnchoxFondo-xAlto) y peso de 36 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventila-dor para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de car-ga)</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RPI-4.0FSRE</p> <p>Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexiona-do eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba de recogida de condensados.</li> <li>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.</li> <li>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.</li> <li>- Sistema de fijación a techo o pared según caso.</li> <li>- Antivibratorios</li> </ul> | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
|          |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.566,42 | 1.566,42  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 18.01.06 | <b>Ud</b><br><b>Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE</b><br>Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-2.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Posibilidad de reducir potencia mediante la utilización de DIP Switch. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5 kW y calorífica 5,6 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,6 kW y calorífica 6,3 kW. Nivel de presión sonora 29 dB(A) o inferior, potencia sonora 55 dB(A) o inferior y caudal de aire de 660-1020 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (25 Pa nominales). Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-5/8 pulgadas. Dimensiones de 750x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 25 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga)<br>Marca/modelo: HITACHI/RPI-2.0FSRE<br>Incluso conexasiónado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexasiónado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexasiónada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.<br>- Sistema de fijación a techo o pared según caso.<br>- Antivibratorios | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.185,32 | 1.185,32 |
| 18.01.07 | <b>Ud</b><br><b>MANDO DE UNIDADES INTERIORES</b><br>Mando por cable multifunción Advanced Color, modelo PC-ARFG-E con pantalla a color, programación semanal (5 programaciones diarias de horario y temperatura), configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento. Función FrostWash compatible con la gama de VRF Set Free SIGMA y las unidades interiores (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR y RPI(L/H)-FSRE). Función GentleCool para modificar la temperatura de salida de aire de la unidad interior. Modo Hotel. Exclusivas funciones de confort (disponibles en la gama RCI-FSR con el panel P-AP160NAE2) como Feet-Warm (Complemento de confort para el modo Calefacción), FloorSense (Complemento de confort para el modo refrigeración), Crowd-Sense (Control predictivo para anticiparse a un aumento de la temperatura ambiente) o la posibilidad de seleccionar que el caudal de aire sea directo a la persona o la evite. Acceso a los parámetros de la unidad exterior para facilitar las tareas de revisión y mantenimiento. Multifunción: Programación de las opciones ON/OFF a distancia, informe de fallos y rearme automático. Control de 1 a 16 unidades interiores. Control individual de las lamas. Configuración de las diferentes funciones del sensor de presencia. Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura. Sonda de ambiente integrada. Varios idiomas (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible con gama de unidades interiores System Free.<br>Marca/modelo: HITACHI/PC-ARFG-E.<br>Medida la unidad instalada, conectada y probada.  | 15  |          |         |        | 15,00     |          |          |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 15,00    | 162,66   | 2.439,90 |
| 18.01.08 | <b>Ud</b><br><b>PUESTA EN MARCHA</b><br>Llenado de la instalación de gas y puesta en marcha de la instalación de aire acondicionado. Medida la unidad ejecutada, incluso gas si fuera necesario para llenado de la instalación.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 309,78   | 309,78   |
| 18.01.09 | <b>Ud</b><br><b>INTERCONEXIONADO ELÉCTRICO</b><br>Interconexiónado eléctrico entre unidades interiores, termostato y unidad exterior incluyendo cableado y tubo cero halógeno. Incluso conexasiónado de equipos interiores y termostatos. Medida la unidad instalada.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|          |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 639,79   | 639,79   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| 18.01.10  | <b>MI TUB. PVC-U COLECTOR B 32 mm</b><br>SColector general conectado a red de saneamiento, realizado con tubería de P.V.C. de 32 mm de diámetro, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329 marcado con "B", para aguas residuales, sistema de acoplamiento sin pegamento, con junta de neopreno, sistema URALITA o similar, colocado, colgado y anclado a elementos resistentes con abrazaderas empotrables con pletina y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas especiales, injertos, codos, anillos dilatadores, reducciones, pasamuros, forjados y uniones con pegamento previa limpieza, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad de red instalada.  | 15  | 10,00    |         |        | 150,00    |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 150,00   | 5,99     | 898,50           |
| 18.01.11  | <b>Ud</b><br>Ud. Conexión a red de saneamiento de unidad interior de aire acondicionado mediante tubería de drenaje fabricada en PVC de 32 mm de diámetro, incluso sifón, a través de bajante más próxima.  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   | fancoil   | 14  |          |         |        | 14,00     |          |          |                  |
|   | recuperador   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 15,00    | 19,65    | 294,75           |
| 18.01.12  | <b>kg REFRIGERANTE</b><br>kg de carga adicional de refrigerante R410A. Medida la unidad instalada.  | 8,8 |          |         |        | 8,80      |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 8,80     | 62,49    | 549,91           |
| 18.01.13  | <b>Ud</b><br><b>RECUPERADOR</b><br>Recuperador de calor, marca EVAIR, serie REVAC, con Intercambiador de placas de flujos cruzados a contracorriente de alta eficacia, 78% medida conforme EN308, conforme a ERP 2018 (UE 1253/2014), con bandeja de condensados. Ventiladores con variación de velocidad. Construcción envolvente sándwich de 30 mm de espesor, con chapa exterior e interior de acero con protección de aluzinc y aislamiento interior de lana de roca. Control Azanzado: Incluye interruptor de corte, presostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas de temperatura, actuador de compuerta de "bypass", control de "freecoling", posibilidad de control de pre y postratamiento, posibilidad de control por CO2, alarmas de ventilador, programación horaria y pantalla táctil. Filtro M5 (EN-779) (EN-779) compacto. Filtro F7 (EN-779) (EN-779) compacto. Batería eléctrica de postcalentamiento de 6 kW colocada en boca, caudal nominal de aire 2000 m3/h (Caudal máximo de 2300 m3/h). Presión disponible de 150 Pa. Ejecución Interior. Dimensiones (Altura x Anchura x Longitud): 550 x 1460 x 1300 [mm]<br>Marca/Modelo: EVAIR/REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa<br>Incluso conexión a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexiónado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexiónada y probada.<br>Incluye:<br>- Bomba de recogida de condensados.<br>- 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro.<br>- 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.<br>- Sistema de fijación a techo o pared según caso.<br>- Antivibratorios | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          | 0,00             |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 7.592,95 | 7.592,95         |
| 18.01.14  | <b>Ud</b><br><b>CONTROL CENTRALIZADO</b><br>Interfaz para control en la nube Air Cloud Pro, mod. HC-IOTGW, válido para instalaciones VRF con bus H-Link II con hasta 64 unidades interiores.<br>Marca / Modelo : HITACHI / HC-IOTGW.<br>Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 442,20   | 442,20           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS VRV .....</b> |   |     |          |         |        |           |          |          | <b>61.318,59</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 18.02 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS</b> |  |     |          |         |        |           |          |          |          |
| <b>APARTADO 18.02.01 REJILLAS DE AIRE</b>                |  |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 18.02.01.01  | Ud<br>REJA SCHAKO IB-Q-2-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1<br>Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexiónada, regulada y probada.                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 2,00     | 55,28    | 110,56   |
| 18.02.01.02  | Ud<br>REJA SCHAKO IB-Q-1-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1<br>Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-1-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexiónada, regulada y probada.  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 2,00     | 51,56    | 103,12   |
| 18.02.01.03  | Ud<br>REJA SCHAKO IB-Q-1-1225x225-N-L000_SB-9010-VM-ER1<br>Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-1225x225-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexiónada, regulada y probada.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 72,45    | 72,45    |
| 18.02.01.04  | Ud<br>US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125<br>Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexiónada, regulada y probada.   | 26  |          |         |        | 26,00     |          |          |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 26,00    | 310,96   | 8.084,96 |
| 18.02.01.05  | Ud<br>US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158<br>Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexiónada, regulada y probada. | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 350,76   | 350,76   |
| 18.02.01.06  | Ud<br>MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB<br>Multitobera marca Schako o equivalente modelo WGA-Q-V0-2500-225-B-SB-9010-DW-VM-SN-BO-E000 VON AK-37-2500-225-B-VM-SV-DK1-GD0-Li-KHS-SDS-SO Multitobera y marco embellecedor lacados en color RAL a definir por la dirección facultativa. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexiónada, regulada y probada.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|  |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.494,23 | 2.494,23 |



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--|---|---|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|  |   |   |          |         |        |           |          |        |           |
| TOTAL APARTADO 18.02.01 REJILLAS DE AIRE ..... |   |   |          |         |        |           |          |        | 11.216,08 |
| APARTADO 18.02.02 REGULACIÓN AIRE              |   |   |          |         |        |           |          |        |           |
| 18.02.02.01                                    | Ud  | CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 160                   |          |         |        |           |          |        |           |
|  | Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 160 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujeción, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.  |   |          |         |        |           |          |        |           |
|  |   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |           |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 1,00   |           |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 162,06 | 162,06    |
| 18.02.02.02                                    | Ud  | CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 125                   |          |         |        |           |          |        |           |
|  | Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 125 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujeción, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.  |   |          |         |        |           |          |        |           |
|  |   | 32  |          |         |        |           | 32,00    |        |           |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 32,00  |           |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 139,40 | 4.460,80  |
| TOTAL APARTADO 18.02.02 REGULACIÓN AIRE .....  |   |   |          |         |        |           |          |        | 4.622,86  |
| APARTADO 18.02.03 CONDUCTOS DE AIRE            |   |   |          |         |        |           |          |        |           |
| 18.02.03.01                                    | m2  | LANA DE VIDRIO CLIMAVER PLUS                    |          |         |        |           |          |        |           |
|  | Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.  |   |          |         |        |           |          |        |           |
|  | Fancoil 1CV   | 12  |          |         |        |           | 5,00     |        | 60,00     |
|  | Fancoil 2CV   | 1   |          |         |        |           | 18,00    |        | 18,00     |
|  | Fancoil 4CV   | 1   |          |         |        |           | 16,00    |        | 16,00     |
|  | Recuperador   |   |          |         |        |           |          |        |           |
|  | Entrada aire  | 1   |          |         |        |           | 9,00     |        | 9,00      |
|  | Salida aire   | 1   |          |         |        |           | 9,00     |        | 9,00      |
|  | impulsión   | 1   |          |         |        |           | 42,00    |        | 42,00     |
|  | extracción  | 1   |          |         |        |           | 42,00    |        | 42,00     |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 196,00 |           |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 23,10  | 4.527,60  |
| 18.02.03.02                                    | m2  | CONDUCTO EXTERIOR CHAPA CON INTRAVER            |          |         |        |           |          |        |           |
|  | Chapa de acero para protección del aislamiento y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluso Manta de la mineral Arena para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente a criterio de la Dirección Falcultativa modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón. |   |          |         |        |           |          |        |           |
|  | Unidad exterior   | 10  |          |         |        |           | 10,00    |        |           |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 10,00  |           |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 39,00  | 390,00    |
| 18.02.03.03                                    | ml  | CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm |          |         |        |           |          |        |           |
|  | Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.  |   |          |         |        |           |          |        |           |
|  | Bocas aseos   | 4   |          |         |        |           | 1,00     |        | 4,00      |
|  | Emobques  | 15  |          |         |        |           | 4,00     |        | 60,00     |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 64,00  |           |
|  |   |   |          |         |        |           |          | 3,91   | 250,24    |
| 18.02.03.04                                    | ml  | CONDUCTO PVC100 RIGIDO                          |          |         |        |           |          |        |           |
|  | ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.  |   |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|   | Aseos  | 18  |          |         |        | 18,00     |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 18,00    | 4,01   | 72,18     |
| 18.02.03.05   | ml CONDUCTO PVC125 RIGIDO<br>ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.   |     |          |         |        | 52,00     |          |        |           |
|   | Reguladores 125  | 13  | 4,00     |         |        |           |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 52,00    | 4,55   | 236,60    |
| 18.02.03.06   | ml CONDUCTO PVC160 RIGIDO<br>ml de tubo de PVC de 160 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.   |     |          |         |        | 8,00      |          |        |           |
|   |  | 8   |          |         |        |           |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 8,00     | 6,00   | 48,00     |
| 18.02.03.07   | ml CONDUCTO PVC200 RIGIDO<br>ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.   |     |          |         |        | 20,00     |          |        |           |
|   |  | 20  |          |         |        |           |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 20,00    | 7,65   | 153,00    |
| TOTAL APARTADO 18.02.03 CONDUCTOS DE AIRE .....     |  |     |          |         |        |           |          |        | 5.677,62  |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 DIFUSORES, REJILLAS Y ..... |  |     |          |         |        |           |          |        | 21.516,56 |
| SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN         |  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 18.03.01  | ud EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-350/125<br>Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-350/125 o equivalente, para un caudal máximo de 360 m3/h. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.                   |     |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
|   |  | 1   |          |         |        |           |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 130,62 | 130,62    |
| 18.03.02  | ud BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1<br>Boca de aspiración para extracción marca Schako o similar modelo STV-A-125-SB-9010-VM-ER1 o equivalente. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.  |     |          |         |        | 4,00      |          |        |           |
|   |  | 4   |          |         |        |           |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 4,00     | 36,18  | 144,72    |
| 18.03.03  | ml CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm<br>Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada. |     |          |         |        | 4,00      |          |        |           |
|   | Bocas  | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 4,00     | 3,91   | 15,64     |
| 18.03.04  | ml CONDUCTO PVC100 RIGIDO<br>ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.   |     |          |         |        | 4,00      |          |        |           |
|   | Bocas  | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |           |
|   |  | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |           |
|   |  |     |          |         |        |           | 14,00    | 4,01   | 56,14     |
| 18.03.05  | ml CONDUCTO PVC125 RIGIDO<br>ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.   |     |          |         |        |           |          |        |           |

## CSS San José

Página 63

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 19 URBANIZACION</b>                         |   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.01 PAVIMENTOS EXTERIORES</b>          |   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| 19.01.01  | m2 SOL.ARMADA FRATASADA 15+15   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   | Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm., armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 y malla de acero 15x15x6, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas,de vertido por medio de camión-bomba, aserrado de las mismas y fratasado mecánico para dejar visto (acabado raspado en la zona de porche), i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, lámino de polietileno, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS.  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   | aparcamiento  | 1   | 491,45   |         |        | 491,45    |          |          |                  |
|   | zona peatonal   | 1   | 90,95    |         |        | 90,95     |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 582,40   | 34,20    | 19.918,08        |
| 19.01.02  | m MARCADO PLAZA APARCAMIENTO  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   | Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   |   | 7   | 15,00    |         |        | 105,00    |          |          |                  |
|   |   | 2   | 10,00    |         |        | 20,00     |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 125,00   | 3,47     | 433,75           |
| 19.01.03  | m CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   | Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   |   | 2   | 4,00     |         |        | 8,00      |          |          |                  |
|   |   | 1   | 5,00     |         |        | 5,00      |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 13,00    | 40,31    | 524,03           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 PAVIMENTOS EXTERIORES ..</b> |   |     |          |         |        |           |          |          | <b>20.875,86</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.02 CERRAMIENTO</b>                    |   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| 19.02.01  | m2 LEVANTADO VALLA TUBO DE ACERO  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   | Levantado de valla existente formada por tubos de acero laminado empotrados en zócalo de hormigón, incluso picado del mismo Incluye acopio y traslado a vertedero   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   |   | 2   | 5,00     | 2,50    |        | 25,00     |          |          |                  |
|   | Cuadro general eléctrico  | 1   | 1,30     | 2,50    |        | 3,25      |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 28,25    | 38,24    | 1.080,28         |
| 19.02.02  | m2 DESMONTAJE Y REMONTAJE DE PUERTA CORREDERA EXISTENTE   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   | Desmontaje y remontaje de puerta corredera existente existente para cerramiento exterior formada, replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada.   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   |   | 1   | 5,00     | 2,50    |        | 12,50     |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 12,50    | 152,52   | 1.906,50         |
| 19.02.03  | u PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA 4x2,50 m ZÓCALO CHAPA Y TUBO  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   | Puerta corredera sin dintel de 4x2,50 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado perfiles y barrotes verticales de acero laminado, galvanizada y lacada, similar a la existente, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|   |   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |                  |
|   |   |     |          |         |        |           | 2,00     | 3.464,26 | 6.928,52         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 CERRAMIENTO .....</b>        |   |     |          |         |        |           |          |          | <b>9.915,30</b>  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>SUBCAPÍTULO 19.03 REURBANIZACION ENTORNO</b>       |  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 19.03.01  | m2<br><b>DEMOLICION ACERAS .C/COMP.</b><br>Demolición de aceras existentes, incluso bordillos, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.<br>badenes  | 2   | 2,50     | 5,00    |        | 25,00     |          |        |         |
|   |  |     |          |         |        |           | 25,00    | 33,00  | 825,00  |
| 19.03.02  | m3<br><b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b><br>Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.   | 1   | 0,80     | 6,00    |        | 4,80      |          |        |         |
|   |  |     |          |         |        |           | 4,80     | 22,77  | 109,30  |
| 19.03.03  | m2<br><b>CALZADA FLEXIBLE T2 EXPLE.E2 25-25-20</b><br>Firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto por 25 cm de zahorra natural, 25 cm de zahorra artificial y 20 cm de M.B.C. (10+6+4). Áridos y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  | 1   | 0,80     | 3,00    |        | 2,40      |          |        |         |
|   |  |     |          |         |        |           | 2,40     | 29,72  | 71,33   |
| 19.03.04  | m2<br><b>BALDOSA HIDR 40X40X6 CM</b><br>Pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm, incluso encintados, bordillos, subbase de hormigón armado de 15 cm de espesor y obras complementarias.   | 2   | 2,50     | 5,00    |        | 25,00     |          |        |         |
|   |  |     |          |         |        |           | 25,00    | 32,71  | 817,75  |
| 19.03.05  | m.<br><b>BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm.</b><br>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.   | 2   | 1,00     |         |        | 2,00      |          |        |         |
|   |  |     |          |         |        |           | 2,00     | 15,29  | 30,58   |
| 19.03.06  | m<br><b>BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm</b><br>Bordillo barbicana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 4   | 1,00     |         |        | 4,00      |          |        |         |
|   |  |     |          |         |        |           | 4,00     | 34,30  | 137,20  |
| 19.03.07  | m<br><b>BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm</b><br>Bordillo barbicana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.   | 2   | 4,00     |         |        | 8,00      |          |        |         |
|   |  |     |          |         |        |           | 8,00     | 27,86  | 222,88  |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 REURBANIZACION ENTORNO</b> |  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| <b>2.214,04</b>                                       |  |     |          |         |        |           |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS       | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|---|---|-----------|----------|---------|--------|-----------------|----------|--------|-----------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 19.04 JARDINERIA</b>             |   |           |          |         |        |                 |          |        |                 |
| 19.04.01  | m3 <b>SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA</b><br>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.   | 1         | 86,00    | 0,30    |        | 25,80           |          |        |                 |
|   |   | 1         | 53,00    | 0,30    |        | 15,90           |          |        |                 |
|   |   |           |          |         |        |                 | 41,70    | 52,66  | 2.195,92        |
| 19.04.02  | m2 <b>FORMACIÓN CÉSPED JARDÍN CLÁSICO 1000/5000 m2</b><br>Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20%, Poa pratense al 25% y Ray-grass inglés al 50%, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego. | 1         | 86,00    |         |        | 86,00           |          |        |                 |
|   |   | 1         | 53,00    |         |        | 53,00           |          |        |                 |
|   |   |           |          |         |        |                 | 139,00   | 36,61  | 5.088,79        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 JARDINERIA .....</b> |   |           |          |         |        |                 |          |        | <b>7.284,71</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>   |   |           |          |         |        |                 |          |        |                 |
| 19.05.01  | ml <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 50 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.  | 15        |          |         |        | 15,00           |          |        |                 |
|   |   |           |          |         |        |                 | 15,00    | 6,33   | 94,95           |
| 19.05.02  | ml <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.<br>boca riego  | 2         |          |         |        | 2,00            |          |        |                 |
|   |   |           |          |         |        |                 | 2,00     | 4,48   | 8,96            |
| 19.05.03  | ml <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.<br>goteo huerto  | 120       |          |         |        | 120,00          |          |        |                 |
|   |   |           |          |         |        |                 | 120,00   | 3,98   | 477,60          |
| 19.05.04  | ml <b>TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.<br>goteo arboles<br>alcorque   | 160<br>14 |          | 5,00    |        | 160,00<br>70,00 |          |        |                 |
|   |   |           |          |         |        |                 | 230,00   | 3,38   | 777,40          |
| 19.05.05  | ml <b>TUBERÍA RIEGO POR GOTEO 16 mm</b><br>Suministro y montaje de Tubería para instalación de riego por goteo, de la marca URALITA, modelo URA-GREEN o similar, de diámetro 16 mm, para un caudal de entre 2,4 a 16 litros/hora, de color marrón, con una interdistancia de goteros de 30-50 cm. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de colector. Medida la unidad instalada y probada.<br>Huerto  | 24        |          |         |        | 24,00           |          |        |                 |
|   |   |           |          |         |        |                 | 24,00    | 1,60   | 38,40           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 19.05.06 | <b>Ud</b><br><b>TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE</b><br>Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada en obra.                                | 9   |          |         |        | 9,00      |          |        |         |
|          |   |     |          |         |        |           | 9,00     | 10,77  | 96,93   |
| 19.05.07 | <b>Ud</b><br><b>PROGRAMADOR RIEGO</b><br>Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Gre-enkeeper o similar, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|          |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 302,36 | 302,36  |
| 19.05.08 | <b>Ud</b><br><b>VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN</b><br>Valvula reguladora de presión.   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|          |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 39,84  | 119,52  |
| 19.05.09 | <b>Ud</b><br><b>ELECTROVÁLVULA DE RIEGO</b><br>Suministro y montaje de Electroválvula marca TORO serie 250/260 con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.  | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|          |   |     |          |         |        |           | 3,00     | 95,51  | 286,53  |
| 19.05.10 | <b>Ud</b><br><b>BOCA DE RIEGO DE 32 mm</b><br>Suministro y montaje de Boca de riego para empotrar del tipo válvula de esfera en latón cromado de 32 mm de diámetro con racor manguera, instalada en el interior de arqueta prefabricada en polipropileno anticorrosivo con tapa registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|          |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 146,47 | 146,47  |
| 19.05.11 | <b>ml LINEA ELECTRICA RIEGO</b><br>Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. | 45  | 1,20     |         |        | 54,00     |          |        |         |
|          |   |     |          |         |        |           | 54,00    | 2,77   | 149,58  |
| 19.05.12 | <b>Ud</b><br><b>ARQUETA RIEGO PREFABRICADA</b><br>Suministro y montaje de Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|          |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 46,43  | 46,43   |
| 19.05.13 | <b>ud</b><br><b>ARQUETA RIEGO HORMIGÓN</b><br>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|          |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 180,63 | 180,63  |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 19.05.14 | Ud  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con pro-gramador automático. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pi-las necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcio-namiento |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Instalación   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |           |
|          |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 272,45 | 272,45    |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE RIEGO .....  |     |          |         |        |           |          |        | 2.998,21  |
|          | SUBCAPÍTULO 19.06 OBRA CIVIL CUADRO ELECTRICO   |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 19.06.01 | ud  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | HORNACINA MURAL PARA  | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |           |
|          | CUADRO GENERAL DE ELECTRICIDAD  |     |          |         |        |           | 1,00     | 979,42 | 979,42    |
|          |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 979,42 | 979,42    |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.06 OBRA CIVIL CUADRO.....  |     |          |         |        |           |          |        | 979,42    |
|          | TOTAL CAPÍTULO 19 URBANIZACION .....  |     |          |         |        |           |          |        | 44.267,54 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO                                     | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS            |         |     |          |         |        |           |          |        |          |
| TOTAL CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS..... |         |     |          |         |        |           |          |        | 2.309,35 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE      |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD</b>                   |   |     |          |         |        |           |          |        |              |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.01 CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>       |   |     |          |         |        |           |          |        |              |
| 21.01.01  | ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ COD EST   |     |          |         |        |           |          |        |              |
|   | Control durante el suministro, s/ Código Estructural, de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, dejando una de reserva para su posterior rotura a 60 días si procede s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006. | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           |          | 265,97 | 265,97       |
| 21.01.02  | ud CONFORMIDAD ACERO P/ PASIVAS, S/ COD EST   |     |          |         |        |           |          |        |              |
|   | Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de productos de acero para armaduras pasivas del hormigón, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la sección equivalente, la geometría superficial ( corrugas ó grafilas ), la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico y la carga de rotura y la relación entre ambos, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima, s/ UNE-EN 15630-1:2003.   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           |          | 23,48  | 23,48        |
| 21.01.03  | u ENSAYO SOLDADURAS PARTICULAS MAGNÉTICAS   |     |          |         |        |           |          |        |              |
|   | Ensayo de estructura metálica de la obra a base de examen de cordón de soldadura, realizado con partículas magnéticas, s/UNE-EN ISO 17638:2010 y capítulo 24 Código Estructural   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           |          | 601,65 | 601,65       |
| 21.01.04  | u ENSAYO SOLDADURAS LIQUIDOS PENETRANTES  |     |          |         |        |           |          |        |              |
|   | Ensayo de estructura metálica de la obra a base de ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013. y capítulo 24 Código Estructural   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           |          | 291,84 | 291,84       |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b> |   |     |          |         |        |           |          |        |              |
| <b>1.182,94</b>   |   |     |          |         |        |           |          |        |              |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.02 INSTALACIONES</b>                  |   |     |          |         |        |           |          |        |              |
| <b>APARTADO 21.02.01 SANEAMIENTO</b>                    |   |     |          |         |        |           |          |        |              |
| 21.02.01.01   | ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO   |     |          |         |        |           |          |        |              |
|   | Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           |          | 24,84  | 24,84        |
| <b>TOTAL APARTADO 21.02.01 SANEAMIENTO .....</b>        |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>24,84</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE      |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| <b>APARTADO 21.02.02 FONTANERIA</b>                     |   |     |          |         |        |           |          |        |              |
| 21.02.02.01   | ud<br>PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA<br>Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba. | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 24,84  | 24,84        |
| 21.02.02.02   | ud<br>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA<br>Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 16,57  | 16,57        |
| 21.02.02.03   | ud<br>PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES<br>Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamientos. Incluso emisión del informe de la prueba.                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 16,57  | 16,57        |
| <b>TOTAL APARTADO 21.02.02 FONTANERIA .....</b>         |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>57,98</b> |
| <b>APARTADO 21.02.03 ELECTRICIDAD</b>                   |   |     |          |         |        |           |          |        |              |
| <b>SUBAPARTADO 21.02.03.01 INSTALACIONES ELECTRICAS</b> |   |     |          |         |        |           |          |        |              |
| 21.02.03.01.01  | ud<br>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO<br>Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 16,57  | 16,57        |
| 21.02.03.01.02  | ud<br>PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA<br>Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 8,27   | 8,27         |
| 21.02.03.01.03  | ud<br>PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA<br>Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 16,57  | 16,57        |
| 21.02.03.01.04  | ud<br>MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA<br>Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 16,57  | 16,57        |
| 21.02.03.01.05  | ud<br>PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA<br>Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 24,84  | 24,84        |
| 21.02.03.01.06  | ud<br>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL<br>Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |              |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 16,57  | 16,57        |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO         | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|----------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| 21.02.03.01.07 | ud<br>MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES<br>Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 8,27   | 8,27          |
|                |  |     |          |         |        |           |          |        | <b>107,66</b> |
|                | <b>SUBAPARTADO 21.02.03.02 CABLES</b>  |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 21.02.03.02.01 | ud<br>DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS<br>Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/ UNE 21022:1982.   | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |               |
|                |  |     |          |         |        |           | 5,00     | 5,86   | 29,30         |
| 21.02.03.02.02 | ud<br>RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS<br>Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.   | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |               |
|                |  |     |          |         |        |           | 5,00     | 18,56  | 92,80         |
|                |  |     |          |         |        |           |          |        | <b>122,10</b> |
|                | <b>SUBAPARTADO 21.02.03.03 CONDUCTOS</b>   |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 21.02.03.03.01 | ud<br>CONFORMIDAD, CONDUCTO ELECTRICO<br>Comprobación de la conformidad conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al aplastamiento y de la resistencia al choque, s/ UNE-EN 50086-1:2001.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 27,34  | 27,34         |
|                |  |     |          |         |        |           |          |        | <b>27,34</b>  |
|                | <b>TOTAL APARTADO 21.02.03 ELECTRICIDAD</b>  |     |          |         |        |           |          |        | <b>257,10</b> |
|                | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 INSTALACIONES</b>   |     |          |         |        |           |          |        | <b>339,92</b> |
|                | <b>SUBCAPÍTULO 21.03 BALDOSAS Y REVESTIMIENTOS</b>   |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 21.03.01       | ud<br>ADHERENCIA A LA BASE, REVESTIMIENTO CERÁMICO<br>Ensayo para la comprobación de la adherencia a la base de revestimientos cerámicos.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 5,86   | 5,86          |
| 21.03.02       | ud<br>CONFORMIDAD, PINTURAS<br>Comprobación de la conformidad de pinturas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el peso específico y el poder de recubrimiento, s/ UNE-EN ISO 2811-1:2002, la viscosidad, s/ UNE-EN ISO 2431:1996; la dureza de la película, s/ UNE 48024:1980; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/ UNE 48033:1980 y UNE-EN ISO 2808:2007, los tiempos de secado, s/ UNE 48301:1999 y UNE 29117:1993, y la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80. | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 65,45  | 65,45         |
|                | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 BALDOSAS Y REVESTIMIENTOS</b>   |     |          |         |        |           |          |        | <b>71,31</b>  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 21.04 CARPINTERIA Y VIDRIERIA</b>           |   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| 21.04.01   | ud<br>RESISTENCIA AL VIENTO, VENTANAS / BALCONERAS<br>Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 52,76  | 52,76             |
| 21.04.02   | ud<br>PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS<br>Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1026:2000.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 52,76  | 52,76             |
| 21.04.03   | ud<br>ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS<br>Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 52,76  | 52,76             |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 CARPINTERIA Y VIDRIERIA ...</b> |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>158,28</b>     |
| <b>SUBCAPÍTULO 21.05 CUBIERTAS Y FACHADAS</b>              |   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| 21.05.01   | ud<br>PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS<br>Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba. | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 49,72  | 49,72             |
| 21.05.02   | u<br>ESTANQUEIDAD CUBIERTAS<br>Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes.                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 71,59  | 71,59             |
| 21.05.03   | u<br>ESTANQUEIDAD CANALONES<br>Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior.  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
|  |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 71,59  | 71,59             |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 CUBIERTAS Y FACHADAS.....</b>   |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>192,90</b>     |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD .....</b>          |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>1.945,35</b>   |
| <b>TOTAL .....</b>   |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>766.750,03</b> |

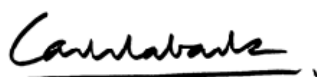
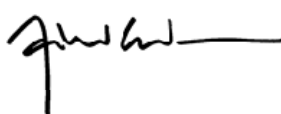
# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CSS San José

| CAPITULO | RESUMEN  | EUROS      |
|----------|--|------------|
| 1        | TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....  | 13.708,66  |
| 2        | SANEAMIENTO.....   | 7.968,77   |
| 3        | CIMENTACION.....   | 36.700,94  |
| 4        | ESTRUCTURA.....  | 142.207,37 |
| 5        | CUBIERTAS.....   | 46.895,40  |
| 6        | ALBANILERIA.....   | 27.827,23  |
| 7        | AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION.....  | 8.627,00   |
| 8        | REVESTIMIENTO EXTERIORES.....  | 3.209,81   |
| 9        | REVESTIMIENTOS INTERIORES.....   | 37.163,46  |
| 10       | CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....  | 176.409,01 |
| 11       | VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS.....  | 28.567,95  |
| 12       | PINTURA.....   | 9.214,35   |
| 13       | EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION.....   | 1.405,75   |
| 14       | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....   | 7.362,30   |
| 15       | INSTALACIONES PROTECCION.....  | 915,88     |
| 16       | INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....   | 71.125,82  |
| 17       | INSTALACIONES AFINES.....  | 15.144,66  |
| 18       | INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....  | 83.773,43  |
| 19       | URBANIZACION.....  | 44.267,54  |
| 20       | GESTION DE RESIDUOS.....   | 2.309,35   |
|          | (Coste de Gestión de Residuos de Construcción y demolición según Estudio incluido como anejo de la Memoria del Proyecto) |            |
| 21       | CONTROL DE CALIDAD.....  | 1.945,35   |
| 22       | ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....  | 7.910,79   |
|          | (Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud redactado por Ingeniería y Gestión Aragón)                                 |            |

|                                   |            |                     |
|-----------------------------------|------------|---------------------|
| <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>   |            | <b>774.660,82</b>   |
| 13,00 % Gastos generales.....     | 100.705,91 |                     |
| 6,00 % Beneficio industrial.....  | 46.479,65  |                     |
| <b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>        |            | <b>147.185,56</b>   |
| 21,00 % I.V.A.....                |            | 193.587,74          |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b> |            | <b>1.115.434,12</b> |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>  |            | <b>1.115.434,12</b> |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO QUINCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

Zaragoza, julio de 2023

José Antonio Alfaro Lera  
Pablo de la Cal Nicolás  
Gabriel Oliván Bascones  
Carlos Labarta Aizpún